



MENUISERIES ■ VOLETS ■ PROTECTIONS SOLAIRES ■ PORTAILS ■ CLÔTURES ■ DOMOTIQUE



## EXPÉRIENCE

Forte expertise avec 15 années d'expérience dans le secteur.

## MISSION

Chez MCR16, notre mission est de fournir des solutions de menuiseries de haute qualité ainsi que des services d'isolation performants pour améliorer le confort, la sécurité et l'efficacité énergétique des habitations de nos clients.

## VALEURS

Nous sommes guidés par les valeurs de qualité, d'intégrité et de satisfaction client. Nous nous engageons à fournir des produits et des services de la plus haute qualité tout en maintenant des normes éthiques élevées dans toutes nos activités.

## PRODUITS ET SERVICES

- Fourniture de fenêtres et de portes de haute qualité, fabriquées avec des matériaux durables et performants.
- Services d'isolation pour garantir une efficacité énergétique optimale et réduire les pertes de chaleur.
- Expertise dans la pose soignée et professionnelle de menuiseries, assurant une installation sécurisée et durable.

## SAVOIR-FAIRE

- Une équipe expérimentée et qualifiée dotée d'un savoir-faire approfondi dans le domaine de la menuiserie et de l'isolation.
- Un engagement envers l'excellence et la précision dans chaque projet, assurant une satisfaction client maximale.
- Utilisation de techniques de pose avancées et de matériaux de qualité supérieure pour des résultats durables et esthétiquement agréables.

## HISTOIRE

Fort d'une expérience de plus de 15 ans, MCR16 s'est forgé une réputation solide en tant que fournisseur fiable et de confiance dans le domaine des menuiseries et de l'isolation. Notre engagement envers la qualité et le service client nous a permis de fidéliser une clientèle fidèle et de réaliser des projets variés avec succès.

Chez MCR16, nous sommes déterminés à continuer d'innover et de fournir des solutions de haute qualité pour répondre aux besoins de nos clients tout en restant à l'avant-garde de l'industrie de la menuiserie et de l'isolation.

## QUI SOMMES-NOUS ?

PCH EST UN GROUPEMENT DE PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS DANS LA FOURNITURE ET LA POSE DE MENUISERIES, FERMETURES ET PROTECTIONS SOLAIRES

Nous sommes présents sur une grande partie de la France et nous vous accompagnons dans vos projets de rénovation et de neuf, de l'identification de vos besoins jusqu'à la pose et au suivi annuel de votre chantier.

La force de ce groupement d'indépendants est aussi le partage et la mutualisation du savoir-faire et des compétences de chacun.

C'est pourquoi tous les adhérents de PCH ont accès à un programme de formation interne technique et commerciale, à des services d'accompagnement dédiés à la satisfaction client. Notre réseau s'appuie aujourd'hui sur les meilleurs industriels français connus et reconnus pour leurs qualités de services et de fabrication.

Faire appel à un adhérent PCH, c'est faire le choix de la tranquillité.

Professionnalisme

Qualité

Réactivité

Respect

Transparence

Environnement

#Proconcepthabitat

Retrouvez notre actualité & suivez-nous



[www.proconcepthabitat.com](http://www.proconcepthabitat.com)

# NOS PARTENAIRES

Notre groupement est composé de professionnels rigoureusement sélectionnés pour leur expérience et leur travail de qualité. L'intégralité du parcours de vos menuiseries est pris en charge. De la conception à la fabrication jusqu'à la pose, rien n'a de secret pour eux. Leur travail acharné nous donne la possibilité aujourd'hui de vous proposer des gammes de menuiseries sur mesure aux finitions solides et résistantes.

## Trouvez un artisan menuisier qualifié proche de chez vous

Bordeaux, Paris, Bassin d'Arcachon, Medoc, CUB, Langoiran, Langon, Libourne, Blaye, Royan, Saintes, La Rochelle, Rochefort, Marmande, Agen, Biarritz, Bayonne, Biscarosse, Brive, Castillon-la-Bataille, Coutras, Rocamadour, Gramat, Perigueux, Angoulême, Cognac, Pau, Toulon, Chartres, Tours, Toulouse, Pau... Où que vous soyez votre expert en menuiseries et fermetures se tient à votre disposition.



## NOS USINES PARTENAIRES



QUI SOMMES-NOUS	3
NOS PARTENAIRES	4
SOMMAIRE	5
MENUISERIES	7
PORTES D'ENTRÉES	25
VOLETS ROULANTS & PORTES DE GARAGES	39
VOLETS BATTANTS ET COULISSANTS	49
PORTAILS & CLÔTURES	57
AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS & MOUSTIQUAIRES	63
DOMOTIQUE & MOTORISATION	77
RÈGLEMENTATION EN VIGUEUR	80
LABEL ET CERTIFICATION	82
GLOSSAIRE DE MENUISERIE	84
TIPOLOGIE DE POSES ET DE FORMES	86
FRANFINANCE & PARRAINAGE	89

# SOMMAIRE





# MENUISERIES

PVC ■ ALU



## CARACTÉRISTIQUES FENÊTRES PVC

UW 1,4 | UW 1,3 avec option warmedge

### ■ PREMIO / PRO +

- > Ouvrant plat extérieur de 74 mm **5 chambres** (renfort acier suivant teinte et abaque)
- > Dormant de 74 mm **6 chambres**
- > Battement central **réduit à 112 mm**



A\*3 E\*7B V\*C2

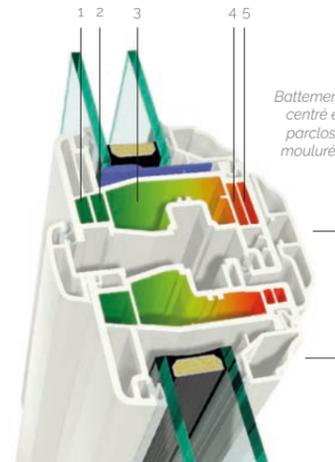


Teinte Anteak plaxé 2 faces

■ OSCILLO-BATTANT en OPTION PREMIO<sup>PLUS</sup> 74 et EQUILIBRE<sup>PLUS</sup> 80

### ■ POIGNÉE CENTRÉE

- > Couvre-joint intégré **30, 40, 65 mm** pour la rénovation
- > **Vitrage 28 mm 4 / 20 / 4** ITR Gaz Argon / Ug 1,1W/m².K Intercalaire de vitrage alu couleur noir



UW 1,3 | UW 1,2 avec option warmedge + one

### ■ EQUILIBRE / CONCEPT +

- > Ouvrant design extérieur de 80 mm **6 chambres** (renfort acier suivant teinte et abaque)
- > Dormant de 74 mm **6 chambres**
- > Battement central **réduit à 112 mm**



A\*4 E\*8A V\*B2

\*suivant vitrage et dimensions conventionnelles

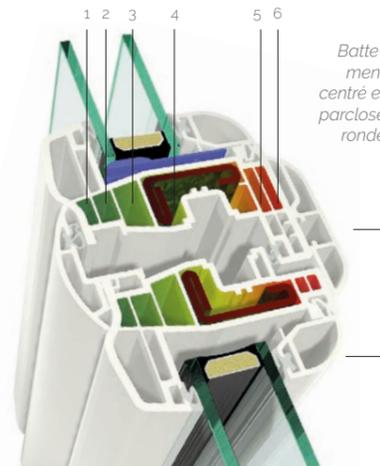
Bi-coloration blanc/7016 Acrylcolor

FABRICATION FRANÇAISE



### ■ POIGNÉE CENTRÉE SÉCUSTIK®

- > Couvre-joint intégré **30, 40, 65 mm** pour la rénovation
- > **Crémone sur semi-fixe**
- > Fermeture par **renvoi d'angle avec gâches anti-arrachement (IS)**
- > **Vitrage 28 mm 4 / 20 / 4** ITR Gaz Argon / Ug 1,1W/m².K Intercalaire de vitrage **warmedge** couleur noir

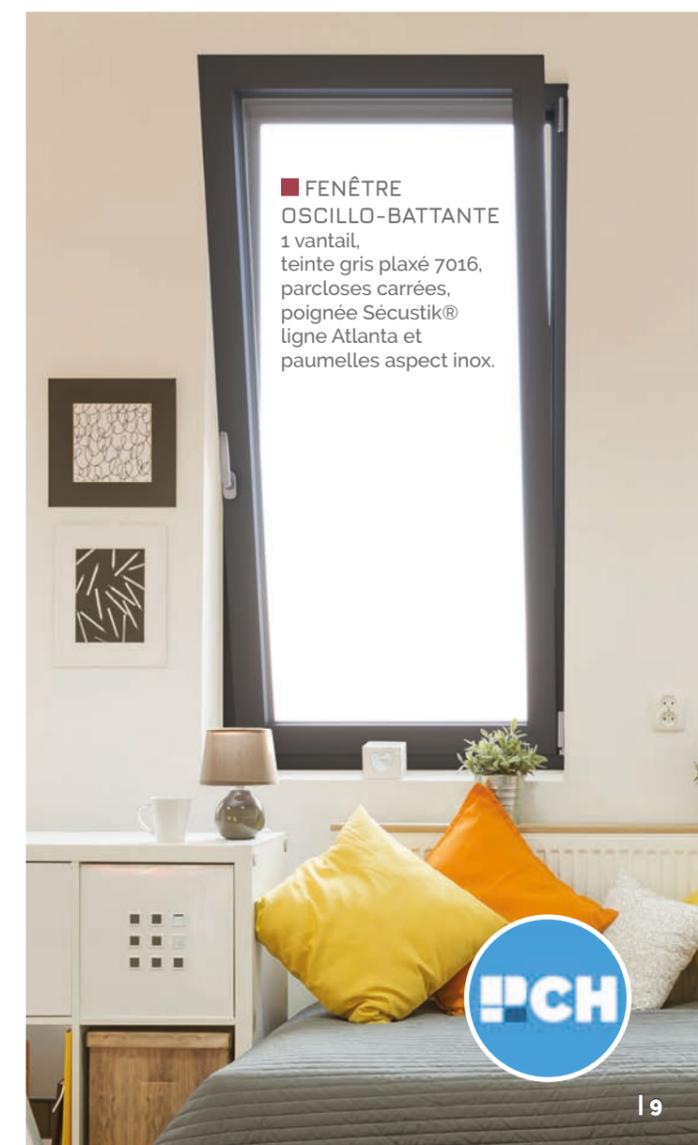


## FENÊTRES PVC

■ FENÊTRE COMPOSÉE  
2 vantaux + 1 fixe, teinte blanc, parclose moulurées, poignée centrée sécustik® ligne atlanta et paumelles aspect inox, petits bois 26 mm incorporés blanc.



■ PORTE-FENÊTRE CINTRÉE ARC SURBAISSÉ  
2 vantaux, teinte blanc, béquille double plaque étroite avec serrure, parclose moulurées.



■ FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE  
1 vantail, teinte gris plaxé 7016, parclose carrées, poignée Sécustik® ligne Atlanta et paumelles aspect inox.



## CARACTÉRISTIQUES OUVRANT CACHÉ ALU

**Uw 1,5** avec bouclier thermique

**DESIGN CONTEMPORAIN**

Montant central réduit de 87 mm

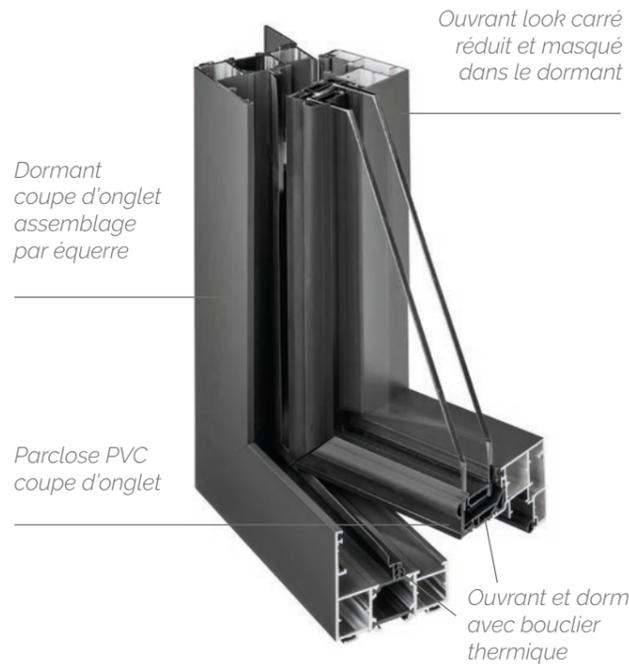
### ESTHÉTIQUE

- Assemblage à coupe d'onglet  
**OUVRANT CACHÉ**  
**LUMINOSITÉ +15%**  
**FINITION CARRÉE**  
**FERRAGE SYMÉTRIQUE**
- Paumelles visibles ou invisibles

### PERFORMANCE Uw : 1,5 W/m².K

- Etanchéité **A\*4/E\*7B/V\*A2**
- Vitrage **28 mm 4/20/4 ITR Gaz Argon**, intercalaire warmedge noir, **Ug : 1,1 W/m².K**

### POSE EN RÉNO



### BATTEMENT CENTRÉ / DÉCENTRÉ



\*1,5 W/m².k avec bouclier thermique dormant et Ug vitrage 1.1 intercalaire warmedge noir. Performances maximales atteignables suivant dimensions conventionnelles typologie de fenêtre et vitrage.

### 3 NIVEAUX DE FINITION

#### PREMIO (PR) / PRO +

- Poignée classique, décentrée
- Fermeture par gâches standards et housette sur semi-fixe

#### ÉQUILIBRE (EQ) / CONCEPT +

- Poignée Secustik®, centrée
- Fermeture par renvoi d'angle avec galets champignon et gâches de sécurité IS
- Crémone à levier sur semi-fixe

#### EXIGENCE (EX) / HABITAT +

- Ferrage caché (ouverture max 110°)
- Oscillo-Battant de Série
- Bouclier thermique
- Poignée sans embase affleurante, centrée
- Fermeture par renvoi d'angle avec galets champignon et gâches de sécurité IS
- Crémone à levier sur semi-fixe avec galets champignon et gâches de sécurité IS

### CONFORT & SÉCURITÉ



Et bien plus encore avec les teintes RAL Hors standard (Granité ou Satiné) et la bicoloration.



FABRICATION FRANÇAISE



## FENÊTRE OUVRANT CACHÉ ALLURE

### FENÊTRE OSCILLO-BATTANTE ALLURE

1 vantail, niveau Equilibre, couvre-joint plat de 40 mm, poignée Secustik® Toulon et paumelles teinte gris 7016.



### FENÊTRE

2 vantaux, niveau Exigence. Teinte Blanc 9016 S, poignée décentrée Rasata à la teinte de la menuiserie.



**COULISSANT MINIMAL ALLURE**

**CARACTÉRISTIQUES COULISSANT MINIMAL ALU**

**Uw**  
**1,4** avec kit thermique BBC

**PLUS DESIGN**  
avec Dormant uniplan pour la pose en neuf et dormant minimal pour la rénovation

**2 NIVEAUX DE FINITION**

**ÉQUILIBRE (EQ) / CONCEPT +**

- Boitier minimal Logic
- 2 points de fermeture
- Galets POM réglables et rail alu

**EXIGENCE (EX) / HABITAT +**

- Poignée intuitive 20° Novem
- Maxi points de fermeture 3 et 4 points\*
- Galets inox réglables et rail inox
- Kit thermique BBC

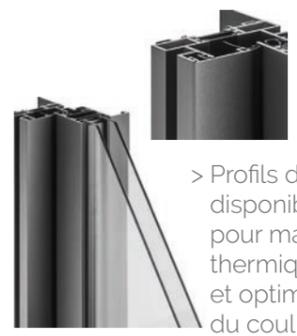
**ESTHÉTIQUE**

- > Design **épuré et minimal**
- > **Montant central ultra fin de 30 mm**
- > Montant de tête de 59 mm
- > **Finesse des profilés** : -23% de masses aluminium visibles
- > **Alignement uniplan dormant/ouvrant en Neuf**
- > **Dormant minimal en Rénovation**

**PERFORMANCE**

- > Coeff. Thermique Uw : **1.7 à 1.5 W/m².K en Réno**  
**1.5 à 1.4 W/m².K en Neuf**
- > Vitrage 28 mm **4/20/4 ITR gaz Argon**, intercalaire Warmedge, Ug 1.1 W/m².k
- > Etanchéité AEV : **A'4 E'6B V'A2**

**PROFIL DE FINITION ET D'ISOLATION**



> Profils de finition et d'isolation disponibles en Rénovation (option) pour maximiser les performances thermiques et optimiser le niveau de finition générale du coulissant

**POSE EN RÉNO**



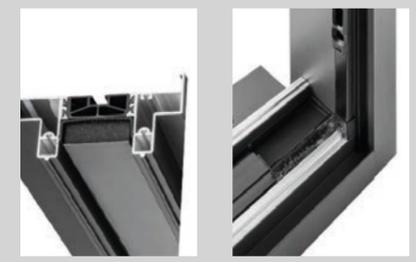
Vitrage de 28 à 32 mm

Rail alu ou inox

Réno : Dormant coupe d'onglet

Rupture de pont thermique dormant et ouvrant

**KIT THERMIQUE BBC**



- > Traverse haute avec mousse isolante à mémoire de forme (système breveté)
- > Traverse basse avec bouclier thermique et brosses d'étanchéité sous montants

**CONFORT & DESIGN**

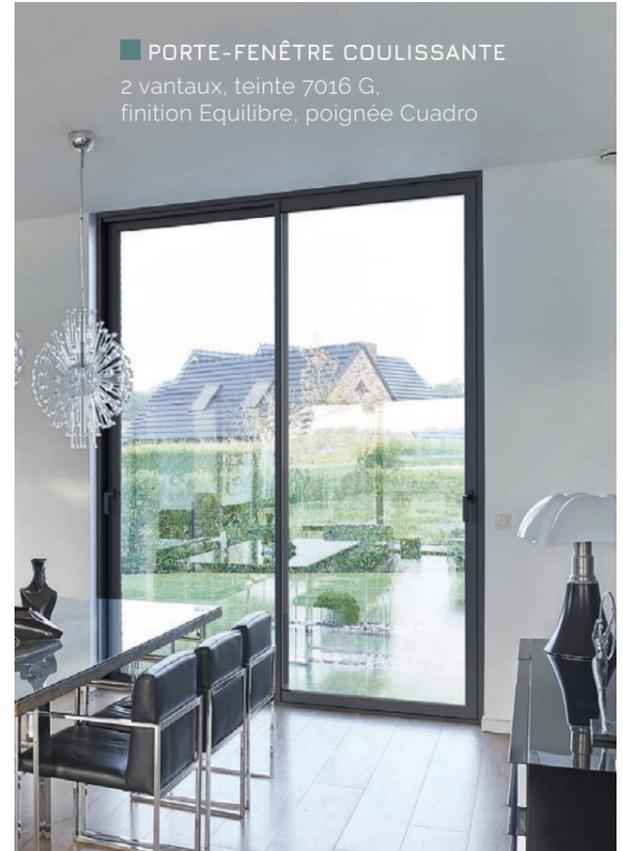


- > Boitier minimal Logic
- > Poignée intuitive 20°
- Poignée Cuvette

\* Nombre de points de fermeture selon hauteur poignée et hauteur châssis  
\*\* Performances maximales suivant dimensions conventionnelles typologie de fenêtre et vitrage Ug 1.1



**PORTE-FENÊTRE COULISSANTE**  
2 vantaux, teinte 7016 G, finition Equilibre, boîtier minimal Logic



**PORTE-FENÊTRE COULISSANTE**  
2 vantaux, teinte 7016 G, finition Equilibre, poignée Cuadro



**GALANDAGE MINIMAL ALLURE - POSE EN NEUF**  
Coulissant 1 vantail 1 rail, à ouverture totale, finition Equilibre, fermeture par boîtier minimal Logic



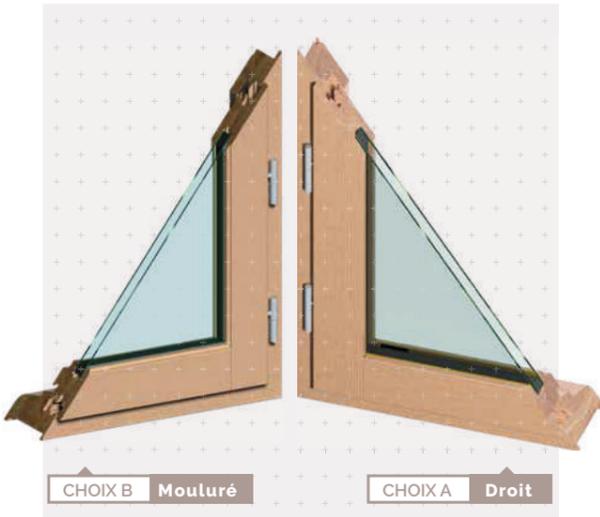


# MENUISERIES

## BOIS ■ MIXTE



## COLLECTION SYMBIOPHONY



CHOIX B Mouluré

CHOIX A Droit

### DESCRIPTION

#### TYPE ASSEMBLAGE

Assemblage mécanique du dormant et ouvrant avec insert

#### DORMANT / OUVRANT

Dormant 69mm / Ouvrant 59mm (standard) ou ouvrant 74mm

#### SOUBASSEMENT

Panneau isolé

#### VITRAGE

Épaisseur de vitrage : 28 ou 34 ou 41 ou 47mm permettant un choix de vitrages spéciaux plus performants

Vitrage de base : 4/20/4 FE+A avec intercalaire noir

Joint de vitrage : transparent

#### QUINCAILLERIE ET ACCESSOIRES

Jeu de 12mm, pas d'usinage pour positionner une gâche, feuillure sur toute la hauteur.

Ferrage double broche pour une meilleure tenue du vantail.

Double joint de frappe

#### MISE EN ŒUVRE

Intérieure ou extérieure. Pose Tunnel, en applique, avec tappée d'isolation, en feuillure, pose en rénovation



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*6B V\*A2

#### STANDARD

Isolation thermique  $U_w = 1,40$   
Acoustique :  $R_{a, tr} = 28$  dB

#### MAXIMALE

Isolation thermique  $U_w = 0,80$   
Acoustique :  $R_{a, tr} = 42$  dB



### ESTHÉTIQUE

Poignée centrée avec couvre joint intérieur (sauf sur les portes fenêtre serrures)

Couvre joint extérieur

Oscillo-battant à ferrage symétrique

Masse centrale pour 2 vantaux = 128mm



### SÉCURITÉ

Anti-fausse manoeuvre sur oscillo-battant



### ESSENCE DE BOIS & FINITION

Limba, Pin ou Chêne avec certificat PEFC



FINITION À FINIR, RENFORCÉE EN LASURE OU RAL AU CHOIX MONOCOLORE OU BICOLORE



CHÊNE Naturel

CHÊNE Cérusé

PIN Naturel

LIMBA Naturel

LIMBA Moabi

LIMBA Kosipo

LIMBA Blanc



### POIGNÉES & ACCESSOIRES

Choix de poignées et fausses crémones

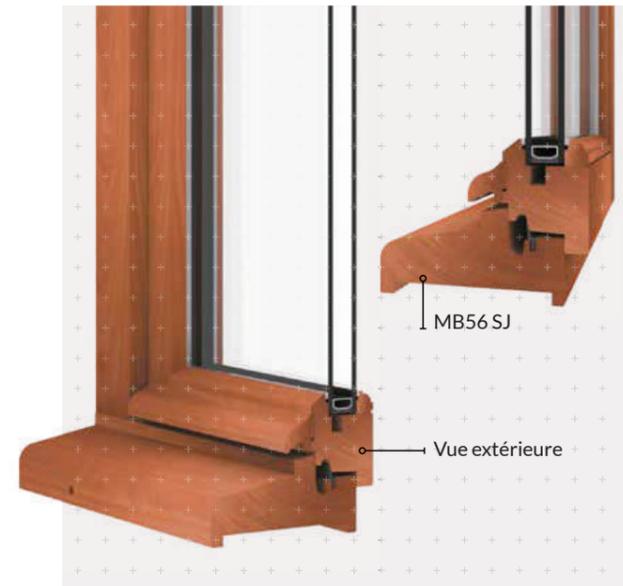


### POIGNÉES DE BASE SUR CE MODÈLE

Poignée F9



## COLLECTION TRADITION



MB56 SJ

Vue extérieure

### DESCRIPTION

#### TYPE ASSEMBLAGE

Par double enfourchement

#### DORMANT

Profil pente 10°, d'épaisseur compris entre 48 et 54 mm

#### APPUI

Arrondi (rayon 15° ou rayon 45°) ou angle vif

#### MISE EN ŒUVRE

Intérieure ou extérieure. Pose Tunnel, en applique, avec tappée d'isolation, pose en rénovation

#### OUVRANT

Ouvrant de 48 ou 55 ou 59 mm avec un profil standard pente 38°, pente 10° ou 1/4 de rond

#### JET D'EAU

Arrondi (rayon 15°), angle vif ou à doucine

#### SEUIL

Possibilité de mettre un seuil alu ou réduit pour PMR ou sans seuil

#### PARCLOSE

Profil standard, pente 10°, 1/4 de rond, double fesse

#### QUINCAILLERIE

Fiches à billes simple ou double broche de 80 mm

Crémone encastrée

Paumelles contre-coudées classiques ou renforcées

#### SOUBASSEMENT

Panneau à plate bande

Panneau à table saillante

#### BATTEMENT

Sure demande, battement intérieur centré et renvoi de fouillot

### LES TYPES D'OUVERTURES

STANDARD SUR MESURE



1 VANTAIL



2 VANTAUX



SOUFFLET



FIXE

**NB :** Possibilité de réaliser des ensembles composées avec nez et meneau

### TOUTES LES FORMES



Triangulaire



Trapèze



Cintre surbaissé



Plein cintre



Anse de panier



Coins mouchoirs

### ESSENCE DE BOIS & FINITION



FINITION BLANC OU EGALISATEUR DE TEINTE TOUS RAL POSSIBLE



CHÊNE



BOIS EXOTIQUE ROUGE



### PERFORMANCES

**CLASSEMENT AEV**  
A\*4 E\*7B V\*A2

#### ISOLATION THERMIQUE

Coef  $U_w = 1,4$  W/m<sup>2</sup>.K°  
(avec un  $U_g$  de 1,0 W/m<sup>2</sup>.K°)

#### AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

28 db RA, tr  
Jusqu'à 34 dB



### ESTHÉTIQUE

Adaptée aux bâtiments de France



### SÉCURITÉ

Poignée Sécustif

Anti-fausse manoeuvre sur oscillo-battant

**VITRAGE DÉCO**  
A sélectionner

**CACHE FICHES**  
En option

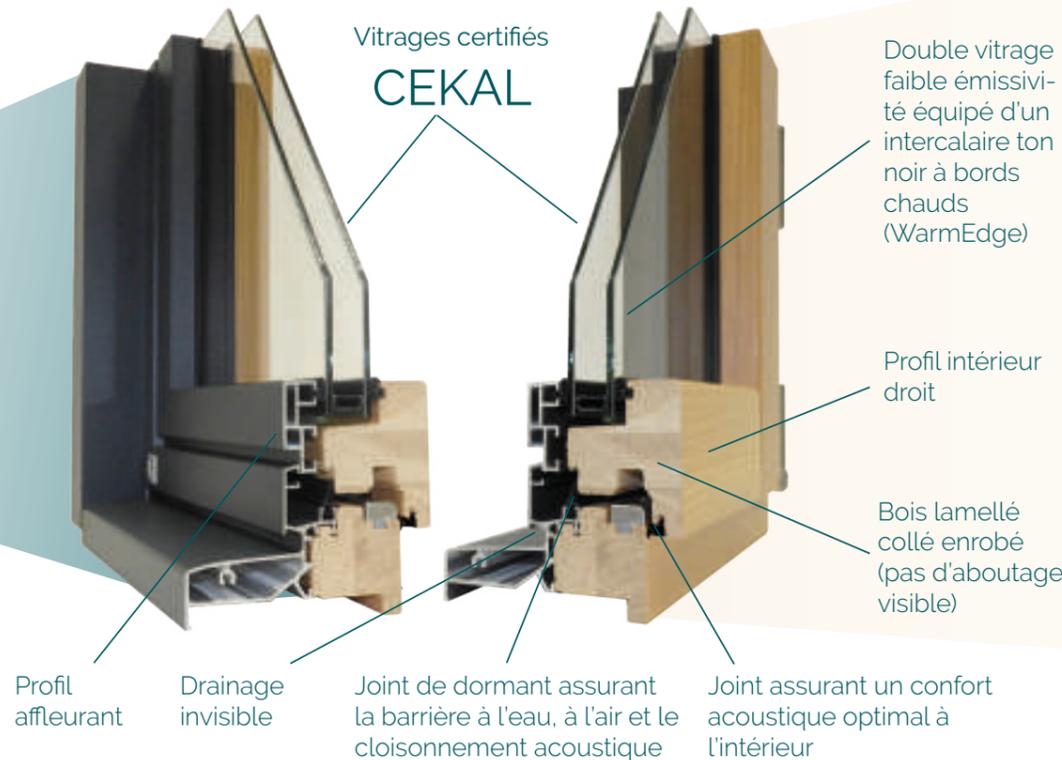
**VOLETS INTÉRIEURS**  
En option

## La Fenêtre HYBRIDE

L'excellence par MINCO<sup>®</sup>

Depuis plus de 30 années, Minco, créateur de la fenêtre HYBRIDE, fabrique des fenêtres respectueuses de l'environnement qui valorisent votre habitat. Éco-conçues à partir de matériaux biosourcés, l'association du bois à l'intérieur et de l'aluminium à l'extérieur est la meilleure combinaison : **environnement, performances, confort et économies.**

Spécialiste de la l'habitat durable et performant, l'offre globale répond à toutes les attentes quelque soit la typologie du bâtiment et le mode de mise en œuvre. Fenêtres françaises, baies coulissantes, portes d'entrée, menuiseries spécifiques, faites le choix de la performance !



### > LES SOLUTIONS HYBRIDES POUR L'HABITAT DURABLE



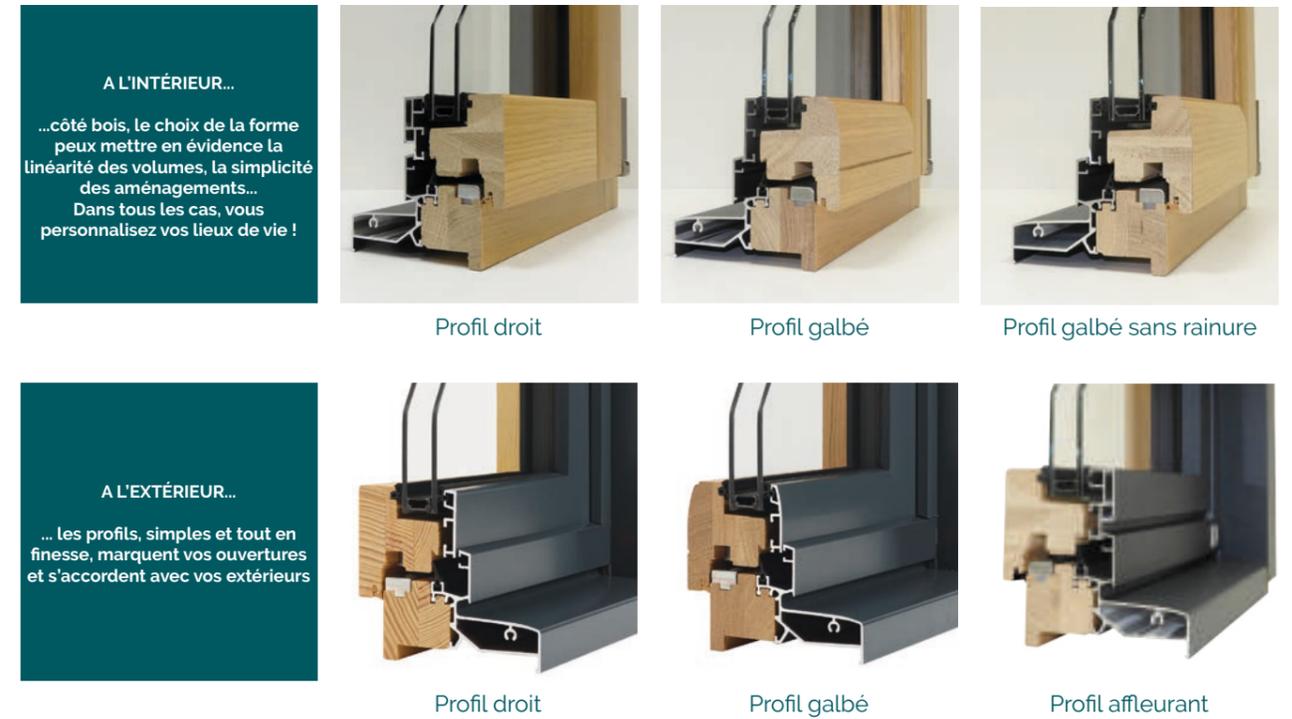
### > DES PERFORMANCES PARMIS LES MEILLEURES DU MARCHÉ

- Thermiques Uw** : jusqu'à 1,2W/m².K en double vitrage et jusqu'à 0,9W/m².K en triple vitrage
- Air Eau Vent** : A\*4 / E\*7B / V\*A2
- Indice de réchauffement climatique** : 61 KG (KG CO<sup>2</sup> eq/UF)
- Facteur solaire Sw** : 0,51
- Transmission lumineuse Tlw** : 0,62
- Acoustiques** : de 31dB - jusqu'à 43dB (en fonction du vitrage choisi)

## La combinaison qui vous convient...

Choisissez la forme intérieure et les profils extérieurs et donnez à vos espaces de vie un caractère unique !

Combinaisons réalisables sur Fenêtre double vitrage Uw 1,3 (FDV13), triple vitrage Uw 1,1 (FTV11), baie coulissante double vitrage Uw 1,3 (BCDV13) et triple vitrage Uw 1,1 (BCTV11).



## Une fenêtre hautement personnalisable

Choisissez le bois intérieur et la couleur extérieure pour réaliser un habitat à votre image



## R++, le dormant conçu pour faciliter la mise en œuvre

- **Pose rapide** sur ancien dormant grâce aux pattes de fixation posées en atelier
- Moulures intérieures de qualité à **clipage facile** et rapide (45, 60 ou 80mm)
- Habillage extérieur simplifié par la gorge de clipage
- **Luminosité maximale** grâce à la finesse des profils
- Personnalisable : 30 couleurs intérieures
- Aluminium ultra résistant (classe 2)



## WATSON, les options pour valoriser votre patrimoine



Poignée asymétrique

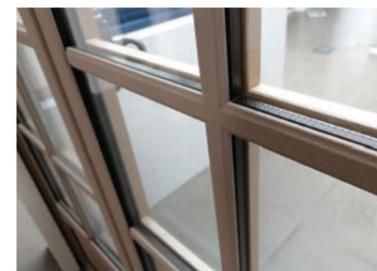
### POIGNÉE CENTRÉE

La battue est centrée pour offrir visuellement une symétrie parfaite et harmoniser l'esthétique des ouvrants. Une fausse crémone en applique vient parfaire l'authenticité à votre fenêtre.



### PROFIL ASTRAGALE

Le profil Astragale est la note décorative qui apporte une vraie valeur esthétique extérieure.



### LES PETITS BOIS FICTIFS ET MOULURÉS



### LES FAUSSES CRÉMONES EN APPLIQUE

Bouton, bec de canne ou coudée  
En gris patiné, blanc ou laiton



### CACHE FICHE RUSTIQUE



### LE SOUBASSEMENT WATSON

En rénovation pour préserver l'aspect authentique de votre habitat ou mettre une pointe d'originalité dans une construction neuve, pensez panneau de soubassement platebande.

## Un offre complète et des conseils pour transformer votre habitat et choisir les meilleures solutions



Comment améliorer la qualité de l'air dans ma maison ?

Quel vitrage choisir pour ma maison ?

Tous les conseils pour votre projet sur [minco.fr](http://minco.fr)

Dispositifs d'aide et prime renov, les solutions

C'est quoi un matériau biosourcé ?

## Pourquoi L'HYBRIDE ?

Au moment de faire son choix, ce n'est pas toujours facile de se retrouver entre les différentes solutions de menuiseries existantes sur le marché. On vous aide à y voir plus clair et vous explique pourquoi la Fenêtre HYBRIDE est un choix raisonné.

- Un haut niveau de confort : moins d'entretien et plus de bien-être. Prouvé scientifiquement, le bois favorise votre bien-être intérieur.
- Une personnalisation quasi illimitée : entre les différentes essences de bois et les coloris extérieurs, vous avez de multiples combinaisons pour être toujours à la pointe de la décoration et vous faire plaisir selon vos goûts.
- Un haut niveau de réparabilité : avec d'autres matériaux seul le changement est envisageable. Grâce à la Fenêtre HYBRIDE, Minco<sup>®</sup> s'engage à étudier toutes les solutions pour réparer avant de changer. C'est aussi cela être responsable.
- Une stabilité durable : l'aluminium protège le bois. Fini les obligations de reprises des finitions extérieures.
- Une vie plus sereine : les menuiseries Minco<sup>®</sup> sont parfaitement sécurisées pour vous permettre de vivre chez vous l'esprit plus léger.
- Un impact environnemental maîtrisé : seulement 61 kg de CO<sub>2</sub> par m<sup>2</sup> sur 30 années. Votre impact carbone est donc plus faible qu'avec d'autres menuiseries du marché.
- Une mise en œuvre selon vos besoins : rénovation traditionnelle, dépose totale, neuf, maison ossature bois, maison passive... Dans tous les cas, c'est facile et adapté à votre projet.

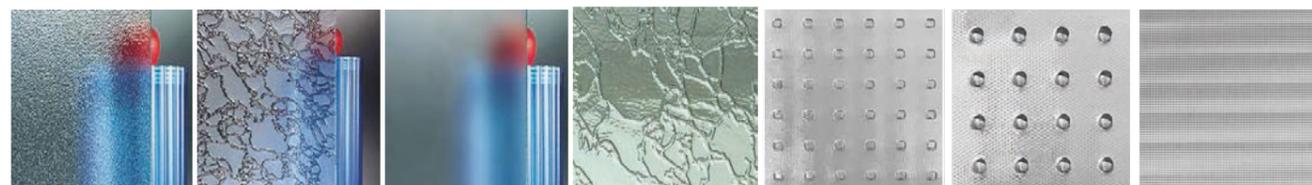
## Vos outils

Transformez vos idées en projet !

- Un pas de plus vers le concret: grâce à notre configurateur, vous obtiendrez un tarif estimatif en neuf ou rénovation, avec la mise en œuvre.



## VITRAGES DÉCORATIFS STANDARDS



Granité 200 Delta Mat Dépoli Delta Clair Master Carré Master Lens Master Points

## PETITS BOIS

Les petits bois sont incorporés à l'intérieur du double vitrage. Le nettoyage en est grandement facilité.



Aluminium de 26 ou 45 mm laqué  
Toutes teintes RAL  
et bi-coloration disponibles

Laiton de 10 mm

Aluminium de 10 mm  
Blanc uniquement

Petit bois Inox  
Couleur plomb

## LES POIGNÉES ET QUINCAILLERIE PVC

### POIGNÉES SÉCUSTIK

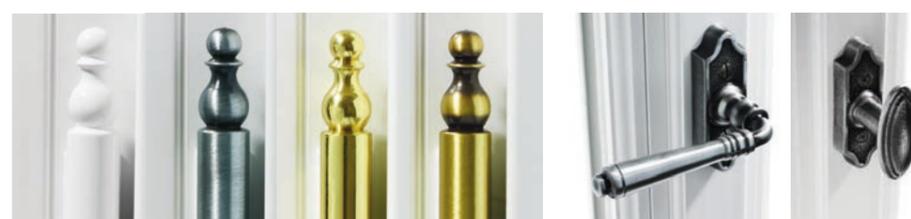


Blanc classique Laiton Inox

### POIGNÉE DE TIRAGE EXTÉRIEURE



### QUINCAILLERIE DÉCORATIVE



Capuchons  
Blanc - Fer patiné - Laiton - Vieux laiton

Poignées et boutons olive



Fausses crémones

## PERFORMANCES DES TYPES DE VITRAGES

- ITR : Isolation Thermique Renforcé
- Le coefficient U détermine la performance thermique du vitrage. Plus cette valeur est proche de 1, plus le vitrage est isolant.
- Le gaz Argon dans le double vitrage renforce sa performance thermique.

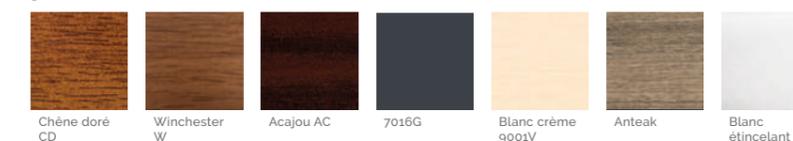
	COMPOSITION	ISOLATION THERMIQUE	CONTRÔLE SOLAIRE	ISOLATION PHONIQUE	PROTECTION SÉCURITÉ
THERMIQUES	Vitrage isolant standard	4/16/4	★	★	★
	Double vitrage isolant thermique renforcé (ITR)	4/16/4 ITR ou 4/20/4 ITR + argon	★★★★	★★	★
	Double vitrage isolant thermique renforcé Argon ("One")	4/16/4 ou 4/20/4 + argon	★★★★★	★★★★	★
	Vitrage 4 saisons	4/16/4 ou 4/20/4 + argon	★★★★★	★★★★★	★
PHONIQUES	Double phonique standard	4/10/10 ITR + argon ou 4/14/10 ITR + argon	★★★★	★★★★	★★★★
	Double vitrage phonique renforcé	44.2Si/12/4 ITR + argon ou 44/2Si/16/4 ITR + argon	★★★★★	★★★★★	★★★★★
	Double vitrage phonique super renforcé	44/2Si/8/10 ITR + argon ou 44.2Si/14/10 ITR + argon	★★★★	★★	★★★★★
SÉCURITÉ	Vitrage protection standard	44.2/12/4 ITR ou 44.2/16/4 ITR	★★	★★★★	★★★★
	Double vitrage de protection	44.2/8/44.2 ITR + argon ou 44.2/16/44.2 ITR + argon	★★★★★	★★★★	★★★★
	Double vitrage de protection renforcé	44.6 (sp 510)/10/4 ITR + argon ou 44.6 (sp 510)/14/4 ITR + argon	★★★★★	★★★★★	★

## TOUTES LES COULEURS DE VOS ENVIES

### 3 TEINTES MASSE



### 7 TEINTES PLAXÉES 2 FACES

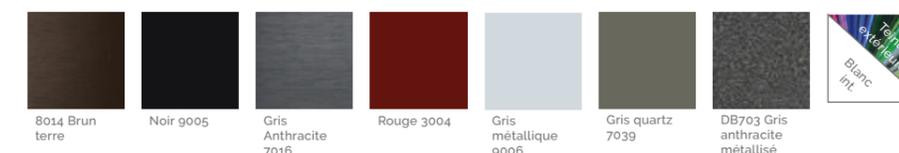


### 6 BICOLORATION PLAXÉE 1 FACE



### 7 TEINTES ACRYLCOLOR

disponibles en bicoloration uniquement avec intérieur en Blanc B





# PORTES D'ENTRÉES

ACIER ■ ALU ■ MIXTE ■ BLINDÉE

EURADIF

SWAO  
PORTES & FENÊTRES

minco  
La fenêtre  
HYBRIDE



## PORTES D'ENTRÉE MONOBLOC ALU 80 MM

Choisir une porte PASSAGE, c'est s'ouvrir de façon durable aux économies d'énergie, au design et à la sécurité tout en respectant l'environnement.

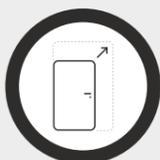
FABRICATION FRANÇAISE



### CARACTÉRISTIQUES

- Ouvrant monobloc alu 80 mm
- Triple vitrage feuilleté retardateur d'effraction
- Équipements de sécurité haut de gamme
- Hautes performances d'isolation thermique et acoustique
- Normes P.M.R. respectées
- Plus de 230 modèles
- Une infinité de couleurs garanties 20 ans (voir nuancier page 36)

### L'ALLIANCE DE L'ESTHÉTISME ET D'UNE ISOLATION PERFORMANTE



Grandes dimensions jusqu'à 2248 x 1042 mm



Ouvrant à recouvrement



Épaisseur 80 mm isolant et sécurisant



Haute isolation

## 46 TEINTES & FINITIONS CLASSE 2 HAUTE DURABILITÉ

COULEURS GARANTIES  
**20 ANS**

M = Mat 30 % / G = Granité / B = Brillant 80 %. Autres teintes RAL et finitions disponibles sur simple demande. Disponible en mono ou bicoloration sans plus-value.

\* Sauf RAL 3003 et Blanc TECH

Ivoire clair 1015 M - G	Brun 1247 M - G	Rouge rubis 3003 M	Rouge pourpre 3004 M - G	Bleu saphir 5003 M - G	Bleu gentiane 5010 M	Bleu distant 5023 M
Vert mousse 6005 M - G	Vert pâle 6021 M	Gris de sécurité 7004 M	Gris basalte 7012 M	Gris anthracite 7016 M - G	Gris noir 7021 M	Gris pierre 7030 M
Gris clair 7035 M	Gris quartz 7039 M	Brun sépia 8014 M	Brun gris 8019 M	Blanc 9001 M	Noir foncé 9005 M - G	Aluminium blanc 9006 M - G
Blanc pur 9010 M - B - G	Blanc signalisation 9016 M - B - G	Blanc TECH M	Vert 2500 sablé	Rouge 2100 sablé	Bleu 2700 sablé	Bleu Canon 2525
Gris 2400 sablé	Noir 2100 sablé	Gris 2900 sablé	Brun 2550 sablé	Mars 2525 sablé	Bronze 2525	

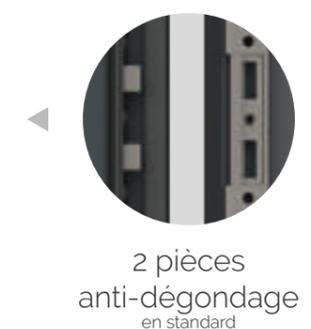
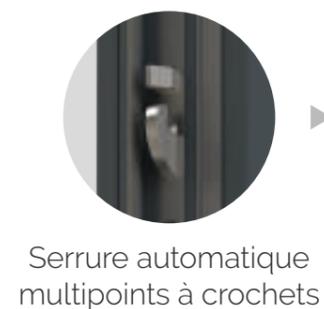
### THERMOLAQUAGE ÉCO-RESPONSABLE

Notre ligne de thermolaquage est digitalisée 2.0, zéro papier, zéro rejet liquide, zéro rejet atmosphérique et bilan carbone ultra réduit. Nos labels QUALILAQUAGE et QUALIMARINE, ainsi que l'utilisation de poudres classe 2 attestent de la haute durabilité de la tenue des couleurs thermolaquées.



## EURASTOP SÉCURITÉ MAXIMALE

Pour aller encore plus loin dans la sécurisation de votre domicile, équipez votre porte d'entrée avec la barre en acier 12 pions anti-dégondage EURASTOP sur toute la hauteur de la porte d'entrée.



## NOUVEAUTÉ COLLECTION ESSENTIELLE

Cette nouvelle collection tendance industrielle associe l'authenticité d'un plaxage ton bois et l'élégance de pièces décoratives et quincailleries noires mat.

**13 TONS BOIS DISPONIBLES**

 Turner Oak Malt F4703001 Wooddec	 Chêne irlandais 3211-05-148	 Winchester XA 49240-015	 Chêne doré 2178-001-167 F 436-2036	 Sherwood G 49158-1011	 Noyer 2178-007-167
 Chêne foncé 2052-089-167	 Sapeli 2065-021-167	 Mahogani 2097-013-167	 Bois rose 3202-001-167	 AnTEAK 3241-02-195	 Marron choco 8875-05-167

Face intérieure : 2 choix possibles

 MODÈLE <b>CEDAR</b> Bâton de tirage BT13 1000 mm noir inclus	 MODÈLE <b>CHERRY</b> Poignée intégrée noire incluse	 MODÈLE <b>MÉRANTI</b> Décor thermolaqué noir et bâton de tirage BT13 1000 mm noir inclus	 MODÈLE <b>WENGÉ</b> Décor thermolaqué noir et poignée noire incluse	 MODÈLE <b>TECK</b> Décor thermolaqué noir et bâton de tirage BT13 1000 mm noir inclus	 1 Plaxé	 2 Laqué
--	--	--	--	---	---	--

1 Plaxé  
Design intérieur identique à la face extérieure.  
Poignée noire.

2 Laqué  
L'ouvrant blanc est agrémenté d'un rainurage discret.  
Poignée noire.

## SÉLECTION SPÉCIALE 5 MODÈLES À PRIX UNIQUE !

 LILAS	 MEXICO 1 Sablage uni inclus	 DERCETO Pièces alunox incluses	 AUBURN 1 Sablage uni inclus	 CAPELLA 1L Delta clair
--	--	---	--	--

### Teintes & finitions

Disponibles en mono ou bicoloration avec blanc 9016 Mat intérieur.

- 9016 Mat 2 faces
- 7016 Mat 2 faces
- 7016 Granité 2 faces
- Noir 2100 sablé 2 faces
- 3004 Mat

 SPENCER 1 Moultures rapportées Grille véritable Rustica et BT12 en option	 ALEZAN 1 Vitrage sablage uni 2 faces Barre de tirage BT3-625 et alunox inclus	 ARGOS Barre de tirage BT6-1000 et alunox inclus	 SILICE 1 Vitrage sablage uni 2 faces et poignée incrustée en inox incluse
 BLEUET 1 Vitrage sablage uni 2 faces et alunox inclus	 PASTEL 4 Vitrage sablage uni 2 faces, alunox en option	 PERSAN 1 Vitrage sablage uni 2 faces et alunox inclus	 EDISON 1 Moultures rapportées Grille véritable Alva et BT12 en option



CONFORT

ÉCONOMIES  
D'ÉNERGIE

PUBLICITÉ  
PORTES PASSAGE  
TF1 & M6



## LA PORTE D'ENTRÉE QUI VOUS RESSEMBLE

Faites votre choix parmi plus de 230 modèles de style moderne ou traditionnel, disponibles dans une infinité de couleurs dont la tenue est garantie 20 ans.

+230  
modèles





CARPE DIEM  
EN VIDEO



## PORTES D'ENTRÉE MONOBLOC ALU 95 MM

Carpe Diem est la porte d'entrée monobloc en aluminium 95 mm haute technicité parfaitement en phase avec son temps et les enjeux environnementaux d'aujourd'hui et de demain.

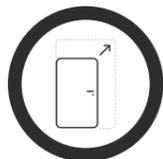
FABRICATION FRANÇAISE



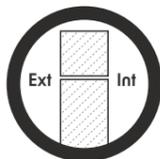
### CARACTÉRISTIQUES

- Ouvrant monobloc alu 95 mm
- Quadruple vitrage feuilleté retardateur d'effraction
- Sécurité MAXIMALE avec sa conception ultra sécurisée
- Très hautes performances d'isolation thermique et acoustique
- Normes P.M.R. respectées
- Une infinité de couleurs garanties 20 ans (voir nuancier page **XX**)

### UNE CONCEPTION UNIQUE POUR UNE PORTE D'ENTRÉE D'EXCEPTION



Très grandes dimensions jusqu'à 2500 x 1300 mm



Dormant/ouvrant affleurants



Épaisseur 95 mm isolant et sécurisant



Très haute isolation



**ASPIRATION AS-V1**  
Poignée de tirage inox exclusive Carpe Diem



**IMAGE AS-V1**  
Poignée incrustée en inox



**CONTEMPLATION AS-V1**  
Barre toute hauteur en inox brossé Joncs alunox



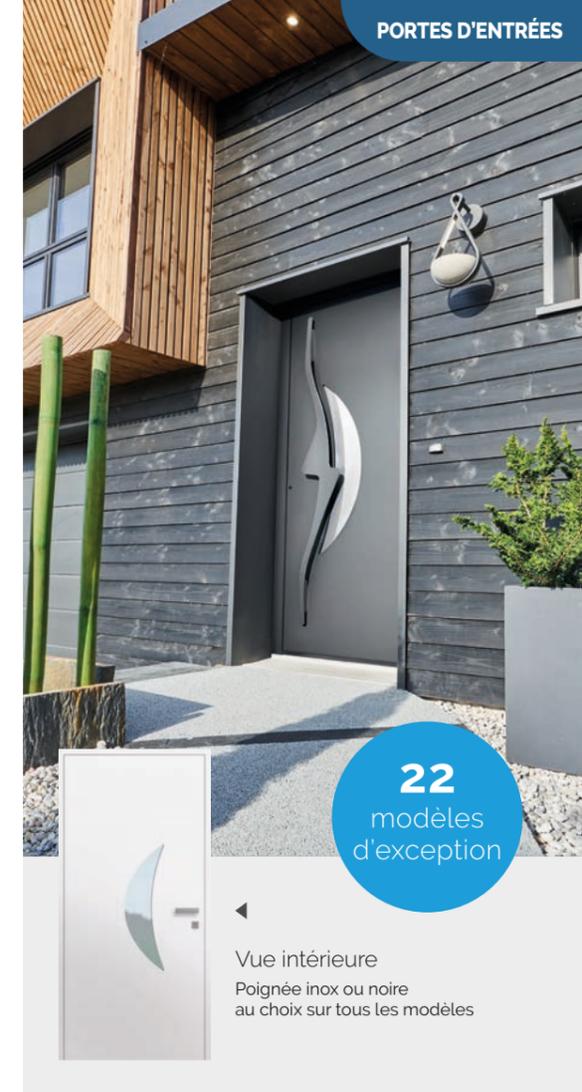
**MEDITATION AS-V2**  
Barre toute largeur en inox brossé Joncs alunox



**REVE AS-V1**  
Poignée design en verre trempé Joncs alunox



**MIRAGE AS-V2**  
Poignée intégrée à la couleur de l'ouvrant Joncs alunox



**22**  
modèles  
d'exception

Vue intérieure  
Poignée inox ou noire au choix sur tous les modèles



Serrure automatique multipoints à crochets & gâche filante robuste sur toute la hauteur



Rosace affleurante discrète et sécurisée & cylindre sécurité débrayable + 5 clés



Charnières invisibles à réglages 3D x3



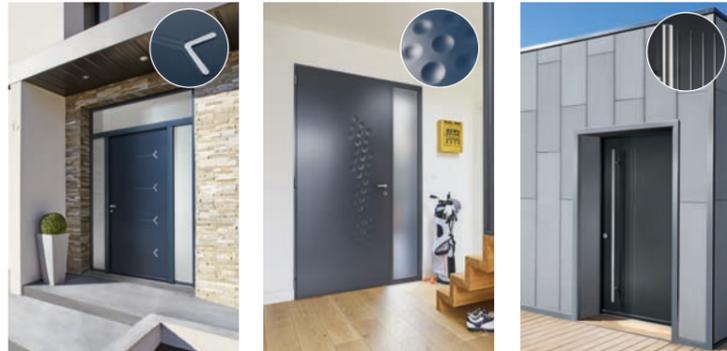
Dispositif 12 pions anti-dégondage EURASTOP en standard



# Portes d'entrée

ACIER

Esthétique, robuste et économique, ce matériau offre de nombreuses possibilités et un large choix de couleurs. Découvrez un large choix de design parmi nos portes d'entrée en acier.



MIRANDELLE

PAGO

MINGAO

**MIRANDELLE** Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Bleu 2700.

**PAGO** Esthétique identique ext./int. Présentée en Bleu 2700.

**MINGAO** Esthétique identique ext./int. Barre de tirage traversante extérieure (en option). Présentée en Gris 7016.



**LOFT**  
nouveau design  
Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant feuilleté sablé. Présentée en Gris 9007.



**ANGLE ACIER 48**  
Une conception qui assure une réelle performance thermique de votre porte : ouvrant monobloc épaisseur 48 mm sur cadre bois assurant la rupture de pont thermique



ALU 60



VISTA

Esthétique identique ext./int. Présentée en Noir 9005



PARTY

**PARTY** Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 7016.

**MURANO** Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté givré. Petits-bois intégrés, aspect plomb. Présentée en Gris 2400.



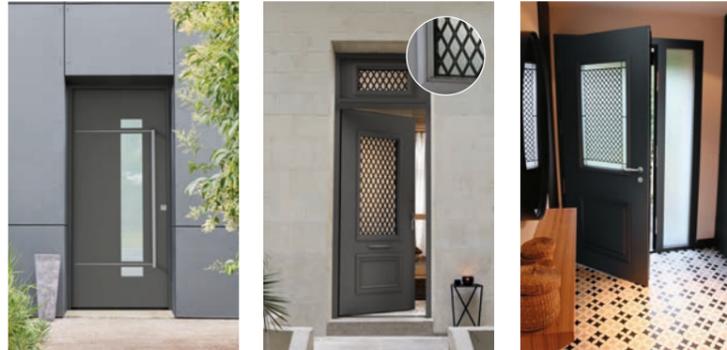
MURANO



RETROUVEZ TOUTES NOS PORTES D'ENTRÉE ALUMINIUM SUR NOTRE SITE

ALU 80

Résistant, inaltérable, recyclable et facile d'entretien : ce matériau offre une palette illimitée de couleurs et s'adapte au style de votre maison traditionnelle ou contemporaine. Nos modèles de portes d'entrée en aluminium offrent également des performances thermiques et acoustiques accrues.



GLOSSY \*Possible en mixte

JEANNE

BLENNIE\* Possible en mixte

**GLOSSY** Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Barre de tirage, design rectangulaire. Présentée en Gris 7016 avec semi-fixe associé.

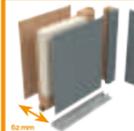
**JEANNE** Esthétique identique ext./int. Grille intégrée en 7022. Double vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 9007. Composition avec imposte en faux-ouvrant. Dim : H. 2.600 mm x L. 1.000 mm.

Option : serrure motorisée avec pack empreinte. Bâton de maréchal. Poignée de tirage ronde.

**BLENNIE** Sérigraphie effet grille, incrustée dans un vitrage sablé (double vitrage feuilleté, sérigraphie Gris 9007). Motifs identiques ext./int. Présentée en Noir 2100.



**ANGLE ALU 80**  
Une conception qui assure une réelle performance thermique et acoustique de votre porte : ouvrant monobloc épaisseur 80 mm sur cadre composite avec un panneau fibre de bois acoustique et 2 panneaux d'isolant thermique.



**ANGLE MIXTE**  
Possible sur les portes COSY, GLOSSY, MAKO, ORPHIE, BAHIA, MARLA et BLENNIE.

ALU GRAND VITRAGE



Composez votre porte !  
Simulateur en ligne



HARMONIE  
équilibre des masses



INTERLUDE\*

LUMINOSITÉ  
+14% de clair de vitrage



INTERLUDE - NOVA

nouveau  
avec option  
barre de tirage  
sur les  
2 conceptions



**TOUS LES MODÈLES ALU GRAND VITRAGE PROPOSENT DÉSORMAIS :**

- 1 nouvelle poignée rosace en standard.
- 1 serrure 5 points de sécurité en option (S&SP&C).
- 1 ouvrant de 80 mm.
- De nouvelles fiches, permettant de meilleures performances AEV.
- 1 barre de tirage en option.



NOVA



**MOONY**  
nouveau design  
Motifs identiques ext./int. Décor aluinox ext. uniquement. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 2900.

# Portes d'entrée

PVC

Choisir une porte d'entrée en PVC, c'est opter pour une menuiserie facile d'entretien, résistante et économique. Ce matériau permet une personnalisation à l'infini avec des portes cintrables et des conceptions sur-mesure.



BELAIR



CADIX



HIRONDELLE

**BELAIR** Porte grand vitrage avec sérigraphie 9007 intégrée dans le vitrage feuilleté.

**CADIX** Vitrage feuilleté sablé aux lignes verticales.

**HIRONDELLE 1** Panneau plate-bande 2 faces. Vitrage feuilleté sablé. 1 cadre mouluré collé face ext.

FLORA

Moultres cossues thermolaquées aluminium.

BOIS



94 mm  
**ANGLE BOIS  
ARCACHON**

Une conception qui assure une réelle performance thermique et acoustique de votre porte : ouvrant monobloc épaisseur 94 mm intégrant un isolant thermique biosourcé et un isolant phonique.

Chaleur et authenticité : c'est le matériau de prédilection pour le sur-mesure.

Les portes d'entrée Bois sont fabriquées à partir de bois issus de forêts gérées durablement.

Elles se déclinent dans plusieurs finitions, essences et couleurs.



60 mm  
**ANGLE BOIS**

Une conception aux performances thermiques et acoustiques de qualité, qui sait s'adapter à vos souhaits de personnalisation.



EVENOS

**EVENOS** Possibilité de composer en 4, 6 ou 9 carreaux. Double vitrage feuilleté sablé. Movingui ou Chêne, présentée en Gris 7016

ARCACHON  
nouveau design

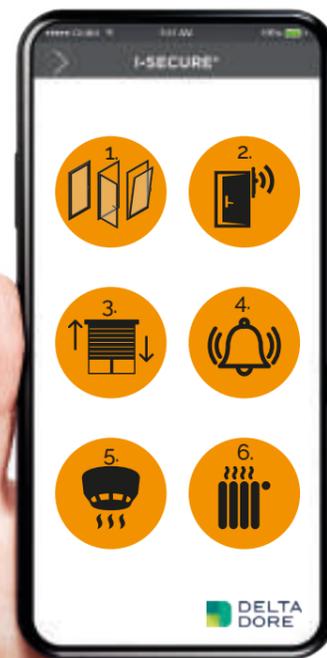
Avec ses lignes épurées, cette porte chêne à lames massives s'harmonisera avec tous vos projets. Son épaisseur d'ouvrant de 94 mm vous apportera du confort thermique et de la sécurité. Présentée en Chêne Essentiel.



Besoin d'une conception sur-mesure? L'équipe Conseil SWAO est à votre écoute!

# Maison connectée

POUR PLUS DE CONFORT ET DE SÉCURITÉ, CONNECTEZ VOS MENUISERIES AVEC



Retrouvez plus d'infos ici

**I-SECURE®** est un capteur de position autonome (CPA) développé par **SWAO**. Invisible, il est disponible sur les menuiseries **Alu et PVC**, en coulissant et ouvrant à la française, sans altérer l'esthétique des fenêtres.

Il permet de savoir à tout moment, si les fenêtres sont : **ouvertes, verrouillées ou en aération**, via l'application TYDOM (Delta Dore). Il se positionne dans l'ouvrant (\*). Capteur compatible avec votre box domotique (autonomie de la pile 5 ans).



## 1 ET 2. FENÊTRES ET PORTE

Grâce à mon application et mon capteur I-SECURE®, je peux contrôler sur mon mobile à tout moment l'état de mes fenêtres et de ma porte d'entrée, et savoir si tout est bien fermé.



## 3. VOLETS ROULANTS CONNECTÉS

Grâce au capteur I-SECURE®, je sais si ma fenêtre est restée ouverte, je peux descendre mon volet roulant à distance.

Ma maison est plus sécurisée, en cas d'intrusion, le capteur déclenche l'alarme et me prévient via l'application.



## 4. ALARME

Ma maison est mieux sécurisée.

Mon capteur détecte l'ouverture de la fenêtre et déclenche l'alarme.



## 5. DÉTECTEUR DE FUMÉE CONNECTÉ

Le détecteur me prévient sur mon téléphone et/ou déclenche l'alarme en cas d'incendie et mes volets roulants s'ouvrent automatiquement.



## 6. THERMOSTAT CONNECTÉ

Je fais des économies d'énergie!

Grâce à un scénario dédié, je peux relier le chauffage de ma pièce à ma menuiserie. Ainsi si j'ai laissé ma fenêtre ouverte, le radiateur de la pièce se coupe.

Toutes vos menuiseries chez un même fabricant

Quel que soit le matériau. Fenêtres, portes d'entrée ou de garage, en acier, alu, bois, PVC, connecté ou pas.



Optez pour la production 100% française



swao.fr

**SWAO**  
PORTES & FENÊTRES

La liberté de tout choisir



Une porte Hybride, pour défier le temps et rester infiniment

Marquez votre entrée avec une porte Hybride au design soigné. Entre modernité et authenticité, lignes droites ou courbes rustiques, la déco prend un coup de chaud !

Matières naturelles, couleurs vives, motifs graphiques... Le choix vous appartient !

Le champ des possibles :

- 100 modèles
- 150 options
- Performances thermiques (Ud) : 0,9 W/m2.K, 1,1 W/m2.K ou 1,4 W/m2.K
- Affaiblissement acoustique : 35 dB
- Vitrages imprimés au choix
- Sécurité renforcée (3 choix de crémone serrure)
- En option :
  - Cintre possible sur certains modèles
  - Gestion par domotique
  - Des accessoires pour personnaliser votre porte



Intégrez votre création sur votre façade avec le configurateur 3D [www.portedentreehybride.fr](http://www.portedentreehybride.fr)

Les **ESTHÉTIQUES**



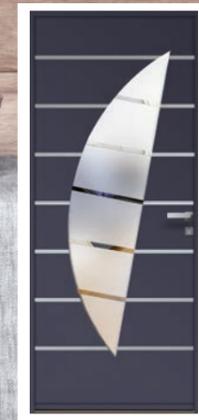
Strato 22



Visua 1



Vicua 4



Strato 23

3 Univers design et tendance !

[minco.fr](http://minco.fr)

Les **AUTHENTIQUES**



Ligna 2



Lucia 10

Les **ICONIQUES**



Natura 2



Géo 2



Actua 5





# VOLETS ROULANTS & PORTES DE GARAGE



# Les produits solaires PROFALUX... La technologie NeosoL en plus

PARTOUT,  
PAR TOUS LES TEMPS  
ET POUR LONGTEMPS



- Grande autonomie**  
Plus de 50 jours d'autonomie même dans l'obscurité totale\*
- Fiabilité à toute épreuve**  
Haute durabilité du moteur jusqu'à 36 000 cycles équivalents à 50 ans d'utilisation\*
- Gestion simplifiée des chantiers**  
Télécommande centralisée livrée prête à l'emploi grâce au système NeosoL GROUP READY
- Pilotage tout confort**  
Pilotage individuel ou centralisé des équipements grâce aux télécommandes NeosoL ONE et NeosoL HOME

\* sur la base de 2 montées et 2 descentes par jour

Regardez la vidéo de présentation des atouts Haute Fiabilité de la motorisation NeosoL !

#1 MES VOLETS ROULANTS, SOLAIRES OU PAS SOLAIRES?



## Avec une nouvelle génération de télécommandes tellement faciles à vivre !

NeosoL ONE et NeosoL HOME, des télécommandes complémentaires pour piloter ses équipements solaires individuellement ou tous en même temps en un seul geste... pour vivre simplement une expérience tout confort !

Vous pouvez proposer à vos clients utilisateurs plusieurs NeosoL HOME et créer des groupes supplémentaires pour une pièce ou un étage

**NeosoL ONE** Télécommande individuelle

**NeosoL HOME** Télécommande centralisée mobile pour piloter tous les équipements solaires en un seul geste !

**NeosoL HOME**

- Pied clipsable anti-dérapant pour une grande facilité d'usage
- Pose libre où vous le souhaitez pour un confort à portée de main
- Préhension naturelle, sécurisée et ergonomique

Innovation DESIGN

## La gamme solaire de Profalux



## Gagnez en tranquillité et en autonomie !

La prise **IMPULSE** garantit le fonctionnement du volet, même en utilisation intensive, même en l'absence de luminosité extrême. Depuis son lancement, elle est plébiscitée par les professionnels ! La prise IMPULSE

permet de brancher le chargeur Booster + et de recharger la batterie depuis l'intérieur ultra rapidement. **En 90 minutes**, le moteur retrouve plusieurs mois d'autonomie !



**PRISE IMPULSE**  
Accès hyper simple depuis l'intérieur pour recharger la batterie



**MOTORISATION NEOSOL + PRISE IMPULSE**  
POSSIBILITÉ DE POSER PARTOUT EN TOUTE TRANQUILLITÉ !



## Portes de garage sectionnelles



Consultez les modèles sur notre site



Choisissez dans **une large gamme** de finitions et de coloris

PORTE SECTIONNELLE

PORTE À DÉPLACEMENT LATÉRAL

♥♥ J'ai de l'espace le long des murs dans mon garage ♥♥

♥♥ J'ai de l'espace au plafond dans mon garage ♥♥

+ Large choix de personnalisation



+ Idéal si faible hauteur



## La porte de garage enroulable Castellane



Peu d'encombrement... Pour profiter de l'espace !

La porte de garage Castellane, sur mesure, esthétique et sécurisée, offre tout le confort que vous attendez.

Sans aucune emprise au plafond, elle laisse au garage toutes ses possibilités d'aménagement.



## Calyps'HOME Solutions connectées & motorisations Univers Calyps'HOME

PRENEZ LE CONTRÔLE de votre confort en toute simplicité. Calyps'HOME fait de votre smartphone une télécommande connectée ! Profitez pleinement des avantages de nos solutions connectées :  
Confort : commandez votre porte de garage à distance depuis votre smartphone permettant ainsi d'ouvrir à des proches ou un livreur.  
Sérénité : vérifiez à distance la position de votre porte de garage si vous n'êtes pas sûr de l'avoir fermée.  
Sécurité : soyez prévenu si votre porte de garage est restée ouverte.



Application gratuite et sans abonnement. Vérifiez la compatibilité de vos équipements sur [www.calypshome.com](http://www.calypshome.com)

## Une porte de garage QUI S'INTÈGRE BIEN à notre maison !

Pourquoi la porte du garage devrait-elle rompre l'harmonie d'une façade ? Nous voulions une solution esthétique qui se coordonne aux volets roulants de la maison.

Regardez la vidéo de présentation



## VOLETS ROULANTS EXTÉRIEURS

Equipés de la technologie **Goodnight**



- En rénovation
- **Goodnight : Occultation optimale** pour un sommeil de qualité > innovation brevetée
- **Apport de lumière maximisé** dans les pièces à vivre
- **Isolation thermique renforcée**
- **Solution garantie** pour le **bord de mer**
- **Sérénité** avec les garanties proposées
- Esthétique avec **4 designs de coffre au choix** et une **large palette de coloris**
- Disponible avec **motorisation solaire** et compatible maison connectée

### Volet le plus occultant du marché !

#### OCCULTATION OPTIMALE

Combinaison gagnante de profilés et joints spéciaux permettant d'assurer une occultation optimale du volet : intégration dans la coulisse d'un profilé de coloris noir ainsi qu'un joint co-extrudé et un joint brosse.

#### CLAIR DE JOUR MAXIMISÉ

Coffre ultra compact : seulement 13,5 cm d'encombrement pour une baie vitrée d'1m60. Même pour les grandes baies : la lame finale ne dépasse pas du coffre pour offrir un maximum de clarté.

#### FONCTIONNEMENT SOLAIRE 100% SÉRÉNITÉ

Idéal pour les rénovations : pose sans dégâts car sans câblages. Panneau solaire discret et performant : jusqu'à 45 jours d'autonomie par tous les temps. Garantie jusqu'à 10 ans\*.



Voir la vidéo **Goodnight**



\*selon carnet d'Assistance et Garantie SOPROFEN

### Compacité

Enroulement optimal du tablier et encombrement minimal.

### Sécurité

Verrus automatiques de série résistant à des relevages de 25 kg.

### Longévité

Verrus tasseurs équipés de feutrine pour éviter les rayures sur les lames.

### Esthétique

4 designs dans 3 tailles 135/165/205. Lames de 37 et de 50 aluminium ou pvc.

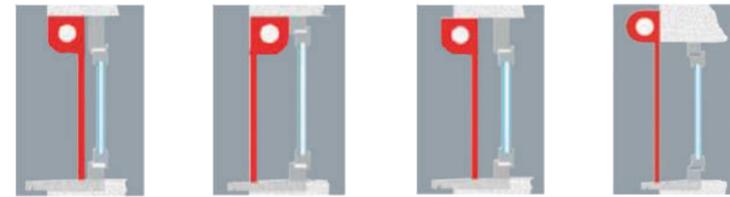
### Isolation

Grâce aux joints périphériques, jusqu'à + 12 % d'isolation thermique > passage en classe 5 en standard.

### Facilité de pose

Préperçage des coulisses et tulipe clippable pour une intervention facile. Emballage écolo et pratique.

#### MISE EN ŒUVRE



Enroulement extérieur    Enroulement intérieur    Semi débordant    En façade

#### MANŒUVRE

#### MANUELLE (sangle, treuil, cordon, tirage direct)

#### MOTORISÉE

- Radio M-SOFT<sup>2</sup> SOPROFEN
- Filaire M-SOFT<sup>2</sup> SOPROFEN
- Radio RTS SOMFY
- Radio RTS, IO solaire et RS100 IO solaire Somfy
- Radio IO S&SO RS100 IO Somfy
- Filaire SOMFY
- Radio SIMU Solaire



#### GARANTIES

- **Tablier**
  - **Moteurs et automatismes\***
- \*Selon conditions précisées dans le Carnet d'Assistance et Garanties SOPROFEN
- Garantie 7 ans sur les volets motorisés Somfy
  - Garantie SÉRÉNITÉ 7 ans sur tout le volet avec moteur solaire RS100 IO
  - Garantie 10 ans sur les volets motorisés M-Soft2, hors tablier
  - garantie 5 ans



#### COLORIS

#### TABLIER

Lames aluminium LA 37/50



#### ENROULEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Lames alu thermique

LATH 37



LATH 37/50

Lames haute résistance

L37/50



Lames PVC

L37/50



#### ENCADREMENT COFFRE, COULISSES ET LAME FINALE

Standards – Aspect lisse-satiné



Ton Bois



Aspect structuré mat



Niveau 1 – 13 Teintes RAL - Aspect lisse satiné



Aspect structuré mat



Niveau 2



Les différences de couleurs et de brillance qui pourraient être constatées avec les produits ne sauraient être cause de litige. Photos non contractuelles





## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE **CARSEC PRO**



- plafond
- latérale



- En **neuf ou en rénovation**, ouverture sans débord vers l'extérieur avec **refoulement sous plafond ou latéral**
- **Esthétique soignée** dans les moindres détails, **4 designs et 3 finitions possibles**
- **100 % sur mesure**, personnalisable à l'infini grâce à une large palette de **coloris, hublots et appliques/décors**
- **Panneaux de 40 mm d'épaisseur** isolés de mousse polyuréthane sans C.F.C pour une **meilleure rigidité** et une **durée de vie optimale**
- **Fonctionnement silencieux** et **facilité de pose**
- Options possibles : **portillon intégré, traitement haute résistance bord de mer**

### SPÉCIFICITÉS CARSEC PRO

- **Sécurité** contre les effractions et détection automatique d'obstacle.
- **Option ressort de tension** (pour une porte jusqu'à 5500 mm de largeur et 3500 mm de hauteur) pour plus de robustesse, de confort, de sécurité et de facilité de pose.
- **Version XXL** jusqu'à 5500 mm de large et 3500 mm de haut.



### SPÉCIFICITÉS CARSEC PRO LATÉRALE

- **Solution idéale pour les garages atypiques**, bas de plafond ou dont le plafond est encombré.
- Commande de l'ouverture/la fermeture de la porte à volonté avec **un passage piéton à la largeur souhaitée**, seuil bas à évacuation d'eau de 15 mm.
- **Grandes dimensions** jusqu'à 6000 mm de large et 3000 mm de haut.



## DESIGNS ET FINITIONS

4 designs



3 finitions



## APPLIQUES/DÉCORS ET HUBLOTS



## COLORIS

- En stock
  - blanc 9010/9016
  - gris anthracite (finition grainée uniquement)
  - chêne doré
  - Teintes RAL et DB métallisées (aspect lisse-mat)
    - DB 703
    - DB 702
    - DB 701
- Teintes préférentielles (aspect structuré-mat)
  - RAL 1015
  - RAL 3004
  - RAL 7016
  - RAL 7021
  - RAL 7035
  - RAL 7039
  - RAL 8014
  - RAL 8019
  - RAL 9002
  - RAL 9005
  - RAL 9006
  - RAL 9007
  - RAL 9016
  - N2100S
  - B2650S
  - G2900S
- Toutes teintes RAL (aspect structuré-mat)

## CARSEC PRO - VERSION XXL

### LA FOLIE DES GRANDEURS !

Afin de répondre à tous les projets de rénovation mais également en construction neuve (portes de granges, de locaux annexes, de portes cochères et de garage pour camping-car, bateaux...), notre porte **CARSEC PRO** vous est proposée en **dimensions XXL** jusqu'à **5500 mm de large** et **3500 mm de hauteur**.





# VOLETS

BATTANTS ■ COULISSANTS ■ PERSIENNES

**EHRET**  
Volets battants en aluminium

**LOUBAT**  
CONCEPTS & FABRIQUÉS



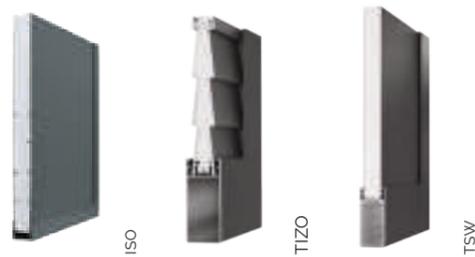
Modèle TIZO-ROM



Modèle SUN-R75V - cintré

## Modèles pleins isolants

Sur les modèles pleins isolants, la conception en panneau sandwich composée de mousse de polystyrène rigide haute isolation intercalée entre deux plaques en aluminium garantit une protection thermique supplémentaire. Qu'il s'agisse d'un volet battant plein d'un modèle simple ou avec une forme spéciale de lamelles, les modèles isolants optimisent le confort thermique.



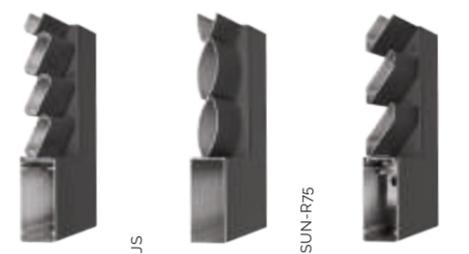
## Modèles pleins non-isolants

Les modèles pleins non isolants présentent exclusivement des surfaces constituées de panneaux pleins en aluminium. La division de la surface dépend du nombre de zones. Il est possible d'ajouter d'autres éléments d'aménagement comme des barres transversales ou en Z.



## Modèles lamelles fixes

Les volets battants à lamelles fixes se composent d'au moins une zone de lamelles fixes. Indépendamment de cette dernière, les autres zones peuvent être dotées de panneaux en aluminium (lisses, rainurés vertical ou horizontal). Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisé pour séparer au moins deux zones.



## Modèles lamelles orientables

Les volets battants à lamelles orientables se composent d'au moins une zone à lamelles orientables. Indépendamment de cette dernière, les autres zones peuvent être dotées de panneaux en aluminium (lisses, rainurés vertical ou horizontal). Une traverse horizontale ou un montant vertical est utilisé pour séparer au moins deux zones. L'orientation des lamelles se règle à l'aide d'un système de manoeuvre intégrée au vantail, visible ou invisible.





## VOLETS COULISSANTS ET COULISSANTS PLIABLES



### PROVENCE

Le modèle PROVENCE est une solution comprenant un cadre à quatre côtés avec glissières supérieure et inférieure. Les différents paquets de lames du modèle Provence, fabriqués à partir de profilés en aluminium extrudés, se ferment et s'ouvrent en accordéon.

- Loquet et verrou
- Glissières en haut et en bas
- Couleur du cadre et des glissières assortie aux vantaux
- Brosse d'étanchéité
- Modèle à projection possible
- Possibilité de 5 ou 10 ajours sur les panneaux





## DES VOLETS BATTANTS ALU AU DESIGN SUR MESURE

CONFIGURATIONS INFINIES, FABRIQUÉS EN FRANCE

### OPTIONS INFINIES POUR VOS VOLETS BATTANTS

Découvrez notre gamme de volets battants sur mesure, alliant esthétique et performances techniques.

#### UNE GAMME LARGE



#### LEVANT

Charme, qualité et tarif compétitif. Adapté à toutes les configurations, sur mesure.



#### PONANT

Design, élégance et modernité pour votre maison.



#### BORÉAL

Polyvalent et esthétique. Un choix idéal avec ses trois configurations.



#### MÉRIDIE

Lames extrudées et ajourées. Confort, esthétique et lames orientables.



#### PRÉ-CADRE

Ajoutez une touche de style supplémentaire à votre maison.

#### UN ARC-EN-CIEL DE COULEURS À VOTRE DISPOSITION

Découvrez un vaste choix de couleurs pour vos volets battants en aluminium. Des coloris satinés, veinés et sablés s'ajoutent à notre gamme standard.



## DES VOLETS PVC PERFORMANTS & ÉCONOMIQUES

SUR MESURE, FABRIQUÉS EN FRANCE



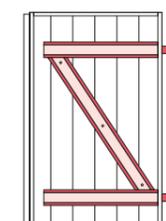
### LE MEILLEUR RAPPORT QUALITÉ PRIX

Issu de notre service de recherche et développement, le volet battant en PVC 28 mm est une fusion de technologie et d'économie.

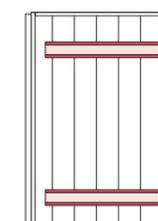
Il offre une excellente résistance, un entretien aisé, et une performance thermique remarquable avec une imperméabilité à l'air de 0.23m<sup>2</sup>. K/W (classe 3).

### DE NOMBREUSES CONFIGURATIONS

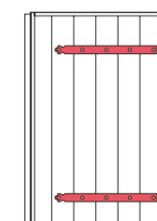
#### COULEURS DISPONIBLES



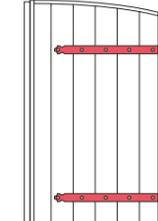
Avec barres, écharpe et pentures blanches ou noires



Avec barres seules et pentures blanches ou noires



Sans barre ni écharpe avec pentures blanches ou noires



Sans barre ni écharpe avec contre-pentures blanches ou noires

### DES ACCESSOIRES STANDARDS AUX CONdamnATIONS SPÉCIALISÉES : UNE PALETTE COMPLÈTE POUR VOS VOLETS.

Que ce soit une condamnation sécurisée avec serrure 3 points, des verrous variés, des arrêts de vent traditionnels ou des finitions spéciales comme le cintrage, nous offrons une multitude d'options pour que vos volets reflètent parfaitement vos besoins et vos goûts.



Retrouvez l'ensemble de nos gammes et accédez à toute la documentation.

Consultez notre **SITE**

ZI Le Rossignol  
Route de Villeneuve  
47110 Sainte-Livrade-sur-Lot  
T : 05 53 01 00 59  
F : 05 53 01 24 82  
[www.loubatfermetures.fr](http://www.loubatfermetures.fr)





# PORTAILS & CLÔTURES

 **Côté Portail**  
Le design et la qualité sans concession.

# GAMME PERFORMANCE

**FABRICATION GARANTIE 15 ANS** | **LAQUAGE GARANTI 15 ANS** (Classe II) | **120 MODÈLES** | **20 COLORIS STANDARDS** | **4 MODÈLES STANDARDS**

<b>9016</b> Blanc Texturé	<b>7016</b> Gris anthracite Texturé	<b>9005</b> Noir foncé Texturé	<b>G2900</b> Gris sablé Sablé	<b>N2100</b> Noir sablé Sablé
<b>9007</b> Grège Texturé	<b>7039</b> Gris quartz Texturé	<b>3004</b> Rouge pourpre Texturé	<b>6005</b> Vert mousse Texturé	<b>8019</b> Brun gris Texturé
<b>7035</b> Gris clair Texturé	<b>8023</b> Brun terre Texturé	<b>7045</b> Gris galet Texturé	<b>7006</b> Gris beige Texturé	<b>8014</b> Brun sépia Texturé
<b>5003</b> Bleu clair Texturé	<b>Mars</b> Mars Sablé YX355F	<b>7031</b> Gris bleu Texturé	<b>9006</b> Gris aluminium Texturé	<b>1015</b> Ivoire clair Texturé

## RAMILLE

- Portail battant persienné en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Poteaux aluminium Renno sur platines (en option)
- Lames persiennées extra larges horizontales 255 x 25 mm

Disponible en coulissant |
 Produits sur-mesure |
 Motorisable



## BASSAN

- Portail battant persienné en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Poteaux aluminium Renno sur platines (en option)
- Lames larges persiennées horizontales 130 x 25 mm

Disponible en coulissant |
 Produits sur-mesure |
 Motorisable



## PASSIFLORE

- Portail coulissant et portillon ajouré en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Aspect 2 vantaux simplifiés
- Lames larges ajourées horizontales 160 x 25 mm
- Écart entre les lames de 8 à 30 mm (suivant la hauteur)

Disponible en battant |
 Produits sur-mesure |
 Motorisable |
 Existe en dimensions standards



## MÉLISSE

- Portail battant plein en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Renforts moteur intégrés dans les lames
- Lames pleines XXL horizontales 300 x 25 mm

Disponible en coulissant |
 Produits sur-mesure |
 Motorisable |
 Existe en dimensions standards



## IF

- Portail coulissant plein en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Aspect : 1 vantail
- Renforts moteur intégrés dans les lames (portail battant)
- Lames larges pleines horizontales 150 x 25 mm

Disponible en battant |
 Produits sur-mesure |
 Motorisable |
 Existe en dimensions standards



## AKENE

- Portail soudé coulissant plein en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Avec traverses et montants invisibles
- Tous les coloris sans plus-value

Disponible en battant |
 Produits sur-mesure |
 Motorisable



## GAMME ESSENTIELLE

FABRICATION GARANTIE **10 ANS**

LAQUAGE GARANTI **15 ANS** Classe II

**33** MODÈLES

**4** COLORIS STANDARDS

**4** MODÈLES STANDARDS

Blanc Texturé RAL 9016

Noir sablé RAL 2100

Gris sablé RAL 2900

Gris anthracite Texturé RAL 7016



### SIPO

- Portail battant plein en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Poteaux aluminium Renno sur platines (en option)
- Lames larges horizontales 150 x 15 mm

Disponible en coulissant

Produits sur-mesure

Motorisable

Existe en dimensions Standards



### GINKGO

- Portail coulissant semi-plein en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Aspect : 1 vantail
- Lames ajourées verticales 100 x 15 mm
- Lames larges pleines verticales 150 x 15 mm

Disponibles en battant

Produits sur-mesure



### SALAK

- Portail coulissant ajouré en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit
- Aspect : 2 vantaux simplifiés
- Poteaux aluminium Renno sur platines (en option)
- Lames ajourées horizontales 100 x 15 mm

Motorisables

Existent en dimensions Standards

## PORTAILS AVEC DÉCORS

**16** MODÈLES

**10** DÉCORS

**20** COLORIS STANDARDS

**3** LAMES DE REMPLISSAGE



### PIGAMON

- Portail battant semi-plein en aluminium thermolaqué
- Design contemporain droit, **décor Cerfeuil**
- Renforts moteur intégrés dans les lames
- Modèle présenté : Lames larges pleines horizontales 150 x 25 mm
- Existe en : Lames XXL pleines horizontales 300 x 25 mm (avec plus-value)
- Existe en : Lames persiennées 130 x 25 mm également (en option)

Produits sur-mesure

Motorisable

Autres exemples de décors :

Calluna

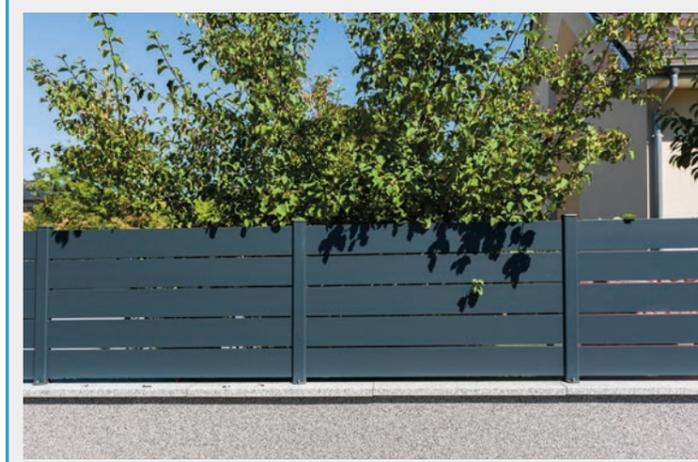
Cerfeuil

Circe



### CLÔTURE BASSAN

- Clôture persiennée en aluminium thermolaqué
- Design contemporain
- Hauteur max. : 2.06 m
- Lames larges persiennées horizontales 130 x 25 mm



### CLÔTURE PASSIFLORE

- Clôture ajourée en aluminium thermolaqué
- Design contemporain
- Hauteur max. : 2.09 m
- Lames larges ajourées horizontales 160 x 25 mm
- Écart entre les lames 10 mm



### CLÔTURE GOYAVE

- Clôture pleine en aluminium thermolaqué
- Design contemporain
- Hauteur max. : 2.12 m
- Lames larges pleines horizontales 150 x 25 mm





## AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

PROTECTIONS SOLAIRES • MOUSTIQUAIRES

**MARQUISES**  
Les stores les plus en vue de France

**PROFALUX**  
volets roulants

**SOPROFEN**

**ROCHE**

**M**  
**MARITON**  
STORES & PROTECTIONS

# PERGOLA BIOCLIMATIQUE OPEN

LA PERGOLA SUR-MESURE FABRIQUÉ EN FRANCE



## LA GAMME



Gamme OPEN

Lames orientables  
Dim. max 1 module : 6,08 x 4,5 m  
Dim. max version XXL : 7,4 x 4,5 m



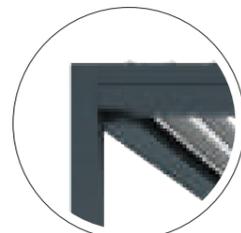
Gamme OPEN'R

Lames orientables et rétractables.  
Double motorisation.  
Dim. max 1 module : 5,2 x 4 m

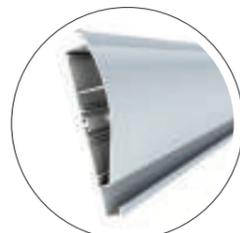


Gamme OPEN Arche

Structure aérienne et lames orientables.  
Plusieurs configurations possible.  
Dim. max 1 module : 6,08 x 4,5 m



Structure robuste en aluminium extrudé thermolaqué. Sans vis apparentes



Lames orientables jusqu'à 160° pour une circulation d'air naturelle



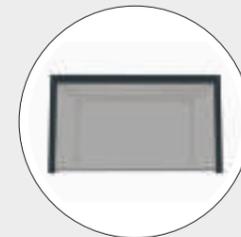
Éclairage LED intégré dans les lames. 3 rampes en standards



Motorisation performante manœuvre radio Marquises ou Somfy®. Selon configuration.



## PERSONNALISER VOTRE PERGOLA OPEN AVEC DE MULTIPLES OPTIONS



Stores verticaux intégrés pour vous protéger des brises fraîches et des regards.



Open'iT store à projection intégré pour un ombrage maximal



Protect Lames mur de lames fixes et orientables.



Parois vitrées OpenSol coulissantes et pivotantes pour créer un nouvel espace.

# PERGOLA BIOCLIMATIQUE IZI

LA PERGOLA SUR-MESURE SIMPLEMENT INNOVANTE



Lames orientables ondulées pour une circulation d'air naturelle



Motorisation intelligente Manœuvre radio Somfy ou manœuvre autonome E



Éclairage LED intégré dans les poutres latérales. Éclairage RGB possible



## Simplement les stores qu'il vous faut !

### Une barrière efficace contre la chaleur

Les étés sont de plus en plus longs et de plus en plus chauds. On enregistre 3 fois plus de climatiseurs au niveau mondial qu'il y a 25 ans. Cependant, 75 % des français souhaitent adopter une solution plus écologique et économique. L'utilisation de la climatisation participe à la production de gaz à effet de serre et engendre des surcoûts énergétiques.

**Les stores Stylbio ZIP constituent une solution active pour améliorer la performance thermique dans l'habitat ou sous une pergola tout en minimisant l'empreinte carbone\*.**

Confort en été + économies d'énergie

## Les BSO PROFALUX, la chaleur et la lumière à la carte !

### Fonctionnel et élégant, le brise soleil orientable

trouve tout naturellement sa place dans les projets qui recherchent un design contemporain, un niveau de gamme élevé et la prise en compte des facteurs écologiques.

## La gamme Stylbio de Profalux

La gamme Stylbio est parfaitement adaptée à toutes les configurations, à tous les types d'ouverture et apporte un vrai confort de l'Habitat.



STYLBIO ZIP



STYLBIO ZIP SOLAIRE

- RÉSISTANCE AU VENT
- HAUTE FINITION ESTHÉTIQUE
- CONFORT THERMIQUE
- CONFORT VISUEL
- ROBUSTESSE

## Une gamme unique et exclusive



BSO RÉFÉRENCE



VISIO BSO RÉFÉRENCE

## La pergola plébiscitée par les propriétaires de maisons individuelles !

Le marché de la pergola, en pleine expansion, profite de l'engouement des Français pour l'outdoor depuis quelques années. Elle permet d'aménager un espace de vie supplémentaire agréable et convivial à l'extérieur de la maison, à condition de se protéger du vent et du soleil trop ardent. Pour avoir un véritable confort de vie, la solution est d'habiller sa pergola de stores verticaux.

## Un confort d'utilisation

Le BSO permet de profiter de la lumière naturelle sans laisser entrer la chaleur : grâce à la facilité d'inclinaison des lames, vous pouvez choisir la quantité de lumière et l'ensoleillement.

## Une ambiance unique

Avec le BSO, vous créez l'ambiance que vous voulez : une semi-obscurité cocooning, une lumière indirecte grâce aux lames aluminium. Avec le BSO vous gardez la vue, sans le vis-à-vis !





FABRICATION FRANÇAISE

# SCREENAMAX

LE NOUVEAU ZIP-SCREEN ULTRA COMPACT & EXTRA LARGE par SOPROFEN



## Jusqu'à 7 mètres de largeur, avec un coffre réduit pour la construction, la rénovation et l'extension.

- Innovation grandes dimensions > jusqu'à 7 mètres de large
- **Compacité maximale** avec un caisson de seulement **85 mm** en aluminium extrudé
- Gestion optimale de la **luminosité**
- **Température intérieure maîtrisée** (6 fois plus efficace qu'un store intérieur)
- **Protection contre les regards indiscrets** tout en conservant une parfaite visibilité depuis l'intérieur
- **Gamme de coloris étendue** et large gamme de toiles pour une **esthétique parfaite**
- Fonctionnement **solaire 100% sans fil** et intégré, en option
- **Résistance bord de mer**, en option
- Pratique, **fonctionnalité moustiquaire** en position fermée

### ENCADREMENT (coffre, coulisse et barre de charge)

Jusqu'à **15 teintes** et **3 finitions** en standard



+ 181 teintes RAL

### TOILE (microperforée ou occultante)

Plus de 400 toiles disponibles. Les tissus utilisés sont fabriqués à partir de fils de verre enduits ou de tissus en polyester assurant :

- des **couleurs haute tenue**
- une **tenue robuste**
- **d'excellentes performances thermiques** et de gestion de la lumière
- un **entretien minimaliste**



Alkenz

Serge Ferrari

copaco screenweavers

SATTLER

MERMET

## LE FONCTIONNEMENT SOLAIRE



somfy.



- Sans fil, pratique et rapide à installer
- Pas de dégâts à l'intérieur ni à l'extérieur de l'habitation
- Maintenance facilitée avec la **batterie positionnée dans le coffre**
- **Panneau photovoltaïque de seulement 7 mm d'épaisseur** sans rivet ni vis apparente
- **Autonomie de 45 jours** sans soleil (à raison d'un cycle montée/descente par jour), **fonctionne par tous les temps, de -20°C à +70°C**
- Moteur SUNE DC Somfy doté des **dernières technologies** garantissant **confort et sécurité**
- Fourni avec un émetteur SMOOVE

### MISE EN ŒUVRE

#### ISOLATION INTÉRIEURE EN NEUF

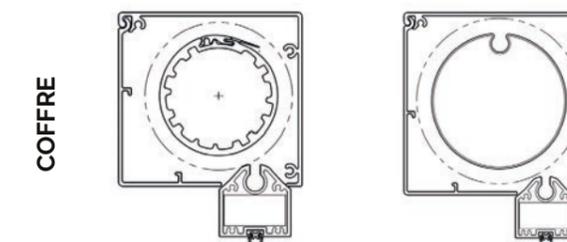


RÉNOVATION

### DIMENSIONS

Largeur (mm)		Hauteur (mm)	
Mini	Maxi	Mini	Maxi
600*	7000*	500*	4000*

\* En fonction des coffres et des modèles, consulter l'offre en vigueur



COFFRE

COULISSE

85 mm pour une baie de 6 m de large et jusqu'à 2,30 m de haut !

100 mm pour une baie de 7 m de large et jusqu'à 4 m de haut !

COULISSE FINE

COULISSE LARGE



sans vis apparentes 22 mm

pose en façade 42 mm

### MANŒUVRE

#### MOTORIZÉE



- Radio solaire SOMFY
- Radio IO SOMFY
- Radio RTS SOMFY
- Radio M-SOFT<sup>2</sup> SOPROFEN
- Filaire SOMFY
- Filaire M-SOFT<sup>2</sup> SOPROFEN

\*Selon conditions précisées dans le Carnet d'Assistance et Garanties SOPROFEN



**GAMME CARPORTS**  
ABRITEZ ET PROTÉGEZ VOS VÉHICULES



GAMME ON'X



GAMME AMBRE



IZICAR



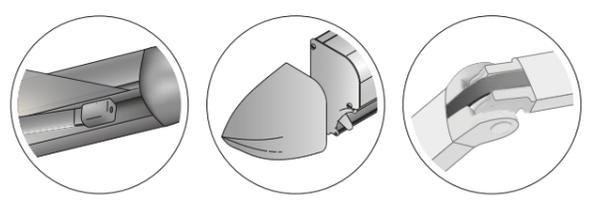
IZICARLUX



IZIBOX

Abritez et protégez vos véhicules avec la nouvelle gamme de carports sur mesure imaginée par Marquises. Sa structure fine et élégante s'adaptera à tous les types d'habitats et d'environnements.

STORE COFFRE ON'X



ON'X LUX, éclairage LED intégré dans les bras  
Coffre de forme arrondie Ogives de finition uniques  
Bras haute résistance Testés à 80 000 cycles

Le store à l'intégration parfaite

Le store coffre ON'X se distingue par ses dimensions généreuses. Son coffre de forme arrondie grâce à ses ogives de finition latérales, s'intègre parfaitement dans l'architecture de votre habitation.

Le store ON'X existe en plusieurs modèles :

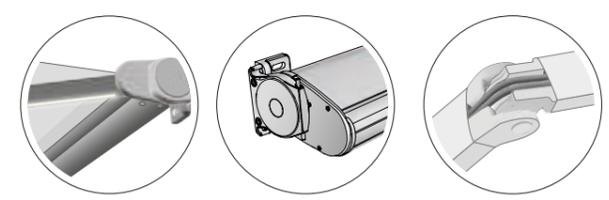
- **ON'X LUX VOLANT**, store avec éclairage LED intégré dans les bras et lambrequin déroulable d'une hauteur de 1,60 m.
- **ON'X VOLANT**, store sans éclairage avec lambrequin déroulable d'une hauteur de 1,60 m.
- **ON'X LUX**, store avec éclairage LED intégré dans les bras.
- **ON'X**, store sans éclairage.



(mm)	Largeur mini	Largeur maxi	Avancée mini	Avancée maxi
ON'X ON'X LUX	1 850 mm	7 100 mm	1 500 mm	4 000 mm
ON'X VOLANT ON'X V. LUX	1 850 mm	7 100 mm	1 500 mm	3 500 mm

\*Voir conditions produit

STORE COFFRE AMBRE



AMBRE LUX éclairage LED intégré dans les profils arrières du bras  
Coffre arrondi compact Faible encombrement Hauteur : 16,6 cm  
Articulation du bras à double câble gainé Testés à 20 000 cycles

Le must des petites dimensions

Le store coffre AMBRE est le produit idéal pour les balcons grâce à ses dimensions adaptées. Son coffre compact protège parfaitement toile, bras et moteur.

Le store AMBRE existe en plusieurs modèles :

- **AMBRE LUX**, store doté d'un système d'éclairage par LED intégrées dans les profils arrières du bras.
- **AMBRE**, store sans éclairage.

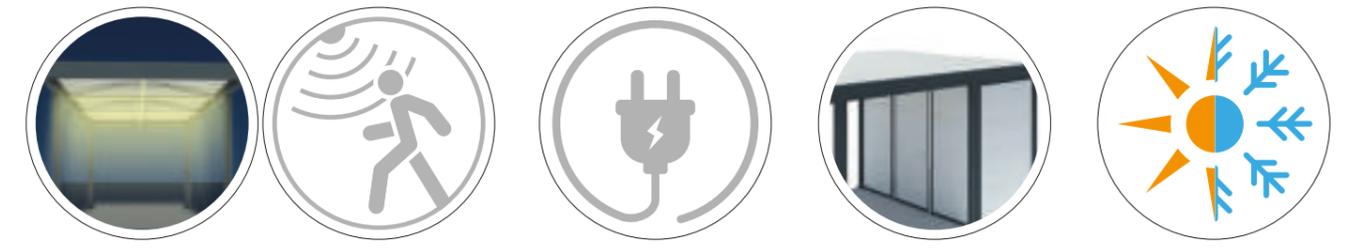
NOUVEAUTÉ

**AMBRE AUTONOME**, store intelligent et autonome piloté par l'énergie solaire.



(mm)	Largeur mini	Largeur maxi	Avancée mini	Avancée maxi
AMBRE/AMBRE AUTONOME	1 640 mm	5 950 mm	1 500 mm	3 500 mm
AMBRE LUX	2 090 mm	5 950 mm	1 500 mm	3 500 mm

\*Voir conditions produit

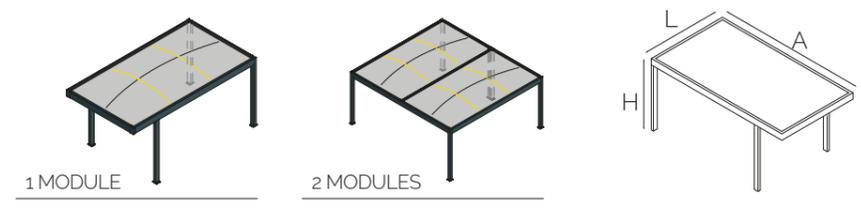


**Éclairage LED** intégré sous les arcs et/ou les tirants. Détecteur de présence placé sous le tirant avant

**Prises de courant** intégrées aux poteaux pour l'IZICARLUX

**IZIBOX** Box de stockage sécurisé en option

**Carport 4 saisons** limite la chaleur et la condensation



Des dimensions exceptionnelles

Hauteur standard : 2 443 mm (hors tout)  
Hauteur max : 3 500 mm (hors tout)  
Largeur 1 module : 2 001 à 4 000 mm (hors tout)  
Largeur 2 modules : 4 002 à 6 000 mm (hors tout)  
Avancée : 3 500 à 7 300 mm (hors tout)

Coloris membrane



Coloris standards structure



- Toile de 680g/m<sup>2</sup>
- Résistance au feu : Classe B1 DIN 4102



Système de tension de toile breveté

Structure résistante

Robuste et durable, les carports Marquises sont fabriqués en aluminium extrudé et thermolaqué au coloris de votre choix. Chaque poteau est équipé d'une platine de fixation et permet l'évacuation des eaux de pluie.

La membrane permet un abaissement de la température sous le carport.



# NOS TYPES DE STORES

## LES STORES COFFRES



## LES STORES SEMI-COFFRES



## LES STORES MONOBLOCS



**TOILES :**  
Collection Dickson ou Sattler 100% acrylique teint masse pour une résistance exceptionnelle des couleurs.

**AUTOMATISMES :**  
Grâce à des capteurs, votre store se repliera ou de déploiera automatiquement en cas de vent, de soleil ou de pluie (en option).

**COLORIS STANDARDS :**  
Blanc 9001 brillant / Gris 7016 mat givré

## MALAGA

### LE STORE COFFRE QUI PROTEGE LA TOILE ET LES BRAS !

Le MALAGA est un store coffre compact, idéal pour les petites terrasses ou les budgets optimisés au RAL 9001 ou 7016 Mat Givré - Option RAL spécifique (avec plus-value).

**MANŒUVRE**  
Motorisation Somfy iO avec télécommande 1 canal.

**ÉCLAIRAGE**  
Led dans les bras blanc gradable (Intensité réglable).

**DIMENSIONS**  
Largeur sur-mesure : de 2 900 à 5 420 mm  
Avancée de 2 500 ou 3 000 mm



## KOLIBRI

### LE STORE COFFRE QUI RÉVÈLE VOTRE PERSONNALITÉ !

Les caches au niveau des consoles murales assurent une finition soignée (pas de vis apparentes).

**MANŒUVRE**  
Motorisation radio IO. Commande de secours en option.

**ÉCLAIRAGE**  
Led dans les bras ou sous le coffre. Lumières blanches ou lumières de couleurs pour changer d'ambiance en un clic, même quand le store est fermé.

**DIMENSIONS**  
Largeur de 1840 à 5990 mm / Avancée de 1500 à 3500 mm



## TOOKAN

### LE STORE COFFRE TOUTES OPTIONS, POUR VIVRE SUR SA TERRASSE !

Le Tookan allie l'écologie à la technologie.

**MANŒUVRE**  
Motorisation radio IO ou RTS (si pare-soleil). Commande de secours en option.

**ÉCLAIRAGE**  
Led dans les bras ou sous le coffre. Lumières blanches ou lumières de couleurs pour changer d'ambiance en un clic, même quand le store est fermé.

**Pare-soleil enroulable :** il vous protège à la fois du soleil et du vis-à-vis, et augmente sensiblement l'ombre portée sur votre terrasse. Alimenté par un panneau solaire avec un capteur de lumière diffuse sans nécessité de rayonnement direct, il se recharge même les jours de pluie.

**DIMENSIONS**  
Largeur de 1840 à 6000 mm / Avancée de 1500 à 4000 mm (3500 mm si lambrquin déroulable)



COLORIS STANDARDS : Blanc 9010 brillant et Gris 7016 mat givré

## VIZION ZIP

### LE STORE COFFRE VERTICAL POUR LARGES BAIES !

Store enrouleur extérieur avec boîtier et coulisses ZIP.

**TOILES**  
Large choix de toiles techniques pour une protection optimale contre la chaleur et la luminosité.

**MANŒUVRE**  
Treuil ou motorisation (filaire, radio ou solaire selon dimensions, avec ou sans automatismes)

**DIMENSIONS**  
4 tailles de coffres aluminium : 85 cm, 105 cm, 125 cm et 150 cm  
Largeur de 400 à 6000 mm / Hauteur de 450 à 3000 mm



Avec la coulisse zip, la toile est maintenue sur toute sa hauteur et résiste mieux au vent.

Store d'intérieur ou d'extérieur



## VIZVERSA

### LE STORE DE TOITURE ÉLÉGANT, MINCE ET PERFORMANT !

Parfaitement intégré, il devient un élément de confort essentiel dans un style épuré et discret vous permettant de profiter pleinement de votre véranda /verrière sans souffrir de l'effet de serre, en conservant la lumière.

**TOILES**  
Toile microperforée Soltis 92 pour un contrôle optimal des apports thermiques et lumineux du rayonnement solaire.

**MANŒUVRE**  
Motorisation radio IO, avec ou sans automatismes

**ÉCLAIRAGE**  
Blanc ou couleur par bandeau Led intégré au coffre avec variateur d'intensité.

**DIMENSIONS**  
Largeur de 1500 à 6000 mm / Avancée de 1000 à 6000 mm



La toile est entièrement protégée par un coffre

Une coulisse zip maintient la toile tendue



## PERGO TOIT FIXE CARPORT

### L'ALTERNATIVE A LA VERANDA

Que ce soit pour couvrir votre terrasse ou abriter votre véhicule, la Pergo toit fixe est idéale.

**TOITURE**  
Traverses aluminium et panneaux inclinés en Thermotop blanc épaisseur 32 mm.

**POTEAUX :** Fixation invisible des poteaux au sol (visserie non apparente) pour une finition parfaite. Ecoulement des eaux par les poteaux.

**ÉCLAIRAGE**  
Led blanc on/off ou gradable pour votre plus grand confort (en option).

**DIMENSIONS**  
Modèles autoporté ou adossé : Largeur 1 module de 1000 à 6000 mm. Avancée jusqu'à 4000 mm. Plusieurs modules possibles.



## PERGOLA BIOCLIMATIQUE

### LE PROLONGEMENT DE VOTRE ESPACE DE VIE

L'atout indispensable pour réguler la luminosité, l'ensoleillement et la chaleur sur votre terrasse.

**TOITURE**  
Lames double peau renforcées en aluminium, et orientables.

**POTEAUX :** Fixation invisible des poteaux au sol (visserie non apparente) pour une finition parfaite. Ecoulement des eaux par les poteaux.

**MANŒUVRE**  
Douce, précise et silencieuse par vérin radio 24V.

**ÉCLAIRAGE**  
Led blanc on/off ou gradable pour votre plus grand confort (en option).

**DIMENSIONS**  
Modèles autoporté, adossé parallèle ou perpendiculaire : Largeur 1 module de 1000 à 6000 mm. Avancée de 1000 à 6000 mm. Plusieurs modules possibles.



# Stores intérieurs

GARANTIE  
**2 ANS**  
GARANTIE

### RolloMax

**Version Dnight**



**Manœuvres**




- Adapté pour des ouvertures jusqu'à 16.8 m<sup>2</sup>
- 4 modèles : Avec ou sans boîtier, version Dnight permettant d'ajuster l'entrée de lumière et version Nuit offrant une occultation totale

### RolloDesign sans perçage

**Version Nuit**



**Manœuvres**




- Pose sans perçage entre parclozes : solution idéale pour fenêtres oscillo-battantes
- Occultation totale grâce à la version Nuit

## Autres stores :



# Moustiquaires

GARANTIE  
**5 ANS**  
GARANTIE  
Toile garantie 2 ans

## Moustiquaires Fenêtres

### MoustiClassic

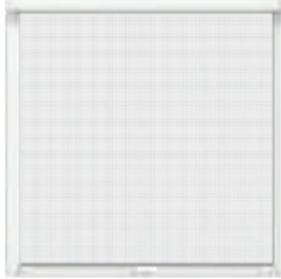
**Enroulable verticale avec frein**



- Manœuvre par tirage direct avec frein réglé pour une remontée douce et silencieuse
- Système de compensation d'horizontalité du seuil de la fenêtre pour le verrouillage
- Jusqu'à L1600x H1800 mm

### MoustiRoll2+

**Enroulable verticale Premium fenêtres et portes**



- 5 toiles et 5 manœuvres au choix : tirage direct avec frein réglé, chaînette, motorisation autonome, solaire, radio ou filaire
- Coulisses/contre-coulisses permettant de s'adapter aux tableaux imparfaits.
- Jusqu'à L1800 x H2600 mm (4.68m<sup>2</sup>)

## Moustiquaires Portes

### InsectiDoor

**Enroulable latérale grandes largeurs**



- Pose et dépose facile pour l'hivernage
- Seuil extra-plat adapté aux PMR
- Jusqu'à L3200 mm en 2 vantaux et H2600 mm

### MoustiPliss Latérale

**Toile plissée avec encombrement réduit**



- Toile plissée résistante aux UV, à l'usure et à la pluie
- Encombrement réduit : 35 mm
- Jusqu'à L3000 mm en 1 vantail, et jusqu'à 4 vantaux



# DOMOTIQUE & MOTORISATION

somfy.

# Découvrez la maison connectée avec somfy®

Pilotez, centralisez et programmez tous vos équipements avec votre point de commande intelligent **TaHoma® Switch**, depuis chez vous ou à distance. Une solution simple et intuitive pour plus de confort, de sécurité et d'économie !



## Associées à TaHoma, vos protections solaires optimisent votre performance énergétique :

**La journée,** les protections solaires se ferment automatiquement pour stopper le soleil et garantir un intérieur plus frais et agréable.

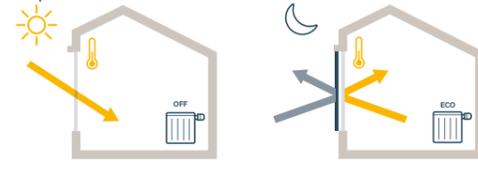
**La journée,** les protections solaires s'ouvrent automatiquement pour laisser rentrer la chaleur naturelle du soleil par les fenêtres.

**Le soir,** elles se ferment automatiquement pour conserver la chaleur à l'intérieur.



4 à 7°C plus frais à l'intérieur pendant les pics de chaleur

ÉTÉ



HIVER

**Avec Somfy, vous devenez acteur de l'efficacité énergétique !**

# S&SO RS100

## La motorisation pour volets roulants



Fonctionne en mode discret pour des volets roulants silencieux

### Un standard de bien-être au service des consommateurs

- Mouvement maîtrisé
- Confort acoustique
- Mouvement protecteur

### Un écosystème responsable et durable

- Moteur éco conçu
- Renforce la durée de vie de vos volets roulants
- Testée en laboratoire et sur chantier pour plus de fiabilité

Compatible avec le logement connecté et les points de commande **Somfy io-homecontrol®**

(technologie sécurisée à retour d'information)



Existe aussi la version solaire du **moteur RS100 io**. Transformez facilement votre habitat pour :

- Connecté à TaHoma Switch, bénéficiez d'une meilleure performance énergétique grâce au capteur d'ensoleillement intégré au panneau solaire. Hiver comme été vos volets s'ouvrent et se ferment en fonction de la météo afin de maîtriser la température de votre logement.
- Une solution durable et connectée.



# La motorisation pour portails

Du portail motorisé au portail connecté, découvrez nos gammes pour portails battants et coulissants dédiés professionnels. Choisir Somfy, c'est choisir des produits qui conjuguent innovation, durabilité, éco-conception et qualité !



### Axovia® 3S io

Solution performante pour toutes les configurations alliant confort d'utilisation et contrôle des accès de la maison.



### Axovia® Multipro 3S io



### Ixengo® L 3S io

Solution robuste et puissante offrant des fonctionnalités avancées pour un confort d'utilisation et une meilleure protection de la maison.



### Elixo® 3S M io

La performance connectée qui allie confort d'utilisation et sécurise l'entrée du domicile.



### Invisio® L 3S io

La motorisation invisible pour portail battant intégrée directement dans la structure du portail lors de sa fabrication pour une esthétique parfaite.

### Roly® Smart io

Motorisation pour portail coulissant qui est directement intégrée dans le poteau de guidage du portail lors de sa fabrication pour une esthétique parfaite.



Porte de garage

### Dexxo® Smart io

Motorisation pour porte de garage permettant un pilotage à distance pour un quotidien simplifié.



Accueillez vos visiteurs d'où que vous soyez avec le nouveau visiophone

### V® 500 Pro io connect.

Ce nouveau visiophone vous propose des fonctionnalités premium pour plus de confort et sécurité au quotidien.



## LA RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE RE2020



En 2020, la France passe d'une réglementation thermique à une réglementation environnementale, la RE2020, plus ambitieuse et exigeante pour la filière construction.

Elle s'inscrit dans une action continue et progressive en faveur de bâtiments moins énergivores. Depuis 1974, plusieurs réglementations thermiques successives ont ainsi été mises en place. La dernière en date, la RT2012, issue du Grenelle de l'environnement, fixait déjà des exigences de résultats élevées en matière de conception du bâtiment, de confort et de consommation d'énergie ainsi que des exigences de moyens.

En France, le secteur du bâtiment représente 44 % de la consommation d'énergie et près de 25 % des émissions de CO<sub>2</sub>.

Introduites par la Loi de transition énergétique pour la croissance verte (LTECV) de 2015, la Stratégie nationale bas-carbone (SNBC) et la Programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE) fixent des orientations pour les filières afin d'atteindre la neutralité carbone en 2050.

Trois principaux axes

La loi Évolution du logement, de l'aménagement et du numérique (ELAN) prévoit l'entrée en vigueur d'une nouvelle réglementation environnementale des bâtiments neufs en 2020, la RE2020.

Son objectif est de poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et du confort des constructions, tout en diminuant leur impact carbone. Elle s'articule autour de trois principaux axes :

Poursuivre l'amélioration de la performance énergétique et la baisse des consommations des bâtiments neufs. La RE2020 va au-delà de l'exigence de la RT2012, en insistant en particulier sur la performance de l'isolation quel que soit le mode de chauffage installé, grâce au renforcement des exigences sur l'indicateur de besoin bioclimatique, Bbio.

Diminuer l'impact sur le climat des bâtiments neufs en prenant en compte l'ensemble des émissions du bâtiment sur son cycle de vie, de la phase de construction à la fin de vie (matériaux de construction, équipements), en passant par la phase d'exploitation (chauffage, eau chaude sanitaire, climatisation, éclairage...), via une analyse en cycle de vie.

Permettre aux occupants de vivre dans un lieu de vie et de travail adapté aux conditions climatiques futures en poursuivant l'objectif de confort en été. Les bâtiments devront mieux résister aux épisodes de canicule, qui seront plus fréquents et intenses du fait du changement climatique.

La RE2020 repose sur une transformation progressive des techniques de construction, des filières industrielles et des solutions énergétiques, afin de maîtriser les coûts de construction et de garantir la montée en compétence des professionnels.

Une grande phase de concertation rassemblant l'ensemble des acteurs de la construction a été lancée en janvier 2019. Ces groupes de concertation ont été alimentés par les travaux des 16 groupes d'expertise thématiques, eux-mêmes alimentés par les nombreuses contributions des acteurs du bâtiment, à la lumière des retours d'expérience de l'expérimentation E+C- récoltés depuis fin 2016.

## PLAN BATIMENT DURABLE



Le « plan Bâtiment durable » (PBD) est un plan lancé en janvier 2009 en France pour fédérer les acteurs du bâtiment et de l'immobilier autour d'objectifs ambitieux d'efficacité énergétique et environnementale du bâtiment. Sa mission est de mettre en œuvre des objectifs de la transition énergétique et environnementale dans le secteur du bâtiment.



## QUALIBAT & RGE

Les qualifications professionnelles QUALIBAT constituent la reconnaissance des compétences de l'entreprise, de sa capacité à réaliser des travaux dans une activité donnée, à un niveau de technicité défini.

Elles donnent à l'entreprise les moyens de faire-valoir son expertise technique et permettent au maître d'ouvrage d'identifier précisément les professionnels capables de répondre à sa demande.

Les certifications métiers caractérisent les entreprises aptes à répondre à certaines activités nécessitant le respect de réglementations particulières en matière d'environnement, de sécurité ou de protection de la santé.

Elles sont attribuées à partir de référentiels techniques spécifiques. En plus de la reconnaissance du savoir-faire, elles supposent la mise en place d'un système d'organisation et de procédures au sein de l'entreprise.

Les certifications de systèmes de management (dans le domaine de la qualité ou de l'environnement) constituent des démarches de progrès visant à conduire l'entreprise vers une certification ISO 9001 ou ISO 14001 (reconnaitances internationales).

Elles se structurent par paliers «engagement» (qualité ou environnemental) et «maîtrise» (de la qualité ou de l'environnement). La mention RGE est apposée sur un certain nombre de qualifications permettant d'identifier un professionnel compétent pour des travaux de rénovation énergétique et porteur des aides de l'Etat.

Un aspect essentiel de la qualité de la construction réside dans la compétence de l'entreprise qui intervient dans les différents bâtiments. La qualification est un moyen pour l'entreprise de mettre en valeur ses compétences en matière de technicité pour répondre à des exigences réglementaires élevées à respecter (en matière de performance énergétique notamment). Les qualifications portant la mention RGE s'adressent aux artisans et entreprises du bâtiment, spécialisés dans : les travaux d'efficacité énergétique en rénovation, l'installation d'équipements utilisant des énergies renouvelables

## DTU

Un document technique unifié (DTU) est un document applicable aux marchés de travaux de bâtiment en France. Il est établi par la « Commission Générale de Normalisation du Bâtiment/DTU » dont le Centre scientifique et technique du bâtiment assure le secrétariat.

Un DTU peut se composer des documents suivants :

Le cahier des clauses techniques (CCT) qui définit les conditions à respecter dans le choix et la mise en œuvre des matériaux ;

Le cahier des clauses spéciales (CCS) qui accompagne le CCT et définit les limites des prestations et obligations envers les autres corps de métier ;

Les règles de calcul pour le dimensionnement des ouvrages.

Ces trois types de documents sont d'application contractuelle. Il existe aussi d'autres documents tels que mémentos et guides de choix, utiles à la conception des ouvrages mais non destinés à être imposés contractuellement.



## LABEL & CERTIFICATION

Avant de faire son choix, il est important de vérifier quelques éléments, dont les labels et les certifications des produits et de l'entreprise concernée. Certaines précisions sont importantes, notamment pour bénéficier des aides publiques au moment de nouveaux investissements pour son logement.

### L'ASSURANCE DE PRODUITS DE QUALITÉ

Les labels et les certifications mettent souvent nos clients en confiance pour le choix de leurs produits. Nos conseillers vous guident au moment de votre projet sur les différents éléments qui caractérisent chacun de nos produits afin de trouver des fermetures et des menuiseries adaptées à vos besoins.

### LE CHOIX D'UNE ENTREPRISE ENGAGÉE

Ces éléments viennent confirmer le sérieux et l'engagement du fabricant. Celui-ci met en œuvre des processus et des actions concrètes pour satisfaire ses clients.

### LES PERFORMANCES ÉNERGÉTIQUES

La qualité de nos produits induit la performance énergétique de ces derniers. Il est important pour nous de vous proposer des produits capables de vous aider à réaliser des économies d'énergie. En plus de ces labels et certifications, HP Fermetures & Menuiseries a mis en place un SAV. Basé à St Martin de Seignanx, ce service vous permet de prendre rendez-vous afin d'obtenir le déplacement de nos réparateurs. Ces derniers se déplacent dans les Landes et au Pays basque. Nous restons à vos côtés quel que soit le problème et quelle que soit l'origine du produit, installé par un professionnel, acheté en magasin de bricolage ou en vente en ligne sur internet.

### QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE UN LABEL ET UNE CERTIFICATION ?

Un label peut être délivré par un organisme privé comme une association. Contrairement au label, la certification est encadrée par la loi. Elle s'adresse à des services, produits ou à des entreprises. Par exemple, elle peut certifier un bâtiment qui est d'une meilleure qualité que la réglementation en vigueur.



### LE LABEL CE

Obligatoire pour toute fenêtre commercialisée sur le territoire européen, le **marquage CE** atteste du bon **respect des normes en vigueur**. Ce label de menuiserie assure le contrôle de l'utilisation durable des ressources, de la résistance mécanique, de l'isolation et des économies d'énergie, de la sécurité à l'incendie, de l'hygiène et de la santé, ainsi que de la bonne accessibilité et sécurité à l'utilisation.



La certification des vitrages

### LA CERTIFICATION CEKAL

Label concerne la **qualité des vitrages** dans nos menuiseries.



Air, eau, vent

### LA CLASSIFICATION AEV

Le classement qui définit les **caractéristiques d'étanchéité** à l'air, à l'eau et au vent.



### LE LABEL CSTBAT

Avec un contrôle continu de la **bonne conformité** de la fabrication et des performances AEV des produits, le Centre scientifique et technique du bâtiment (CSTB) délivre le label CSTBat. Il atteste la qualité des menuiseries pendant 10 ans.

### LE LABEL NF

Bien qu'il ne soit pas obligatoire, le **label de menuiserie NF** est obtenu au travers de **référentiels de certification définis** entre entreprises et consommateurs. La qualité des produits est ainsi contrôlée par un organisme indépendant de manière régulière.



### LA CERTIFICATION QUALIBAT

Apportant la certification « **Reconnu Garant de l'Environnement** » instaurée par le gouvernement, le **label de menuiserie Qualibat** se réfère à la qualité des processus de l'entreprise. En plus de la bonne formation des équipes et de la bonne mise en œuvre du chantier, elle certifie d'une **maîtrise en efficacité énergétique** et du domaine des énergies renouvelables.



### LE LABEL ACOTHERM

Label français qui confirme les **performances acoustiques et thermiques** ainsi que les classements AEV des menuiseries.



### LES LABELS QUALI

Ces labels de menuiserie se divisent en trois parties distinctes. Le **label Qualicoat** se réfère au **thermolaquage des menuiseries aluminium** et leurs divers niveaux de résistance. Le **label Qualidéco** complète le précédent label en contrôlant la bonne tenue des couleurs. Enfin, le **label Qualimarine** atteste la résistance à la corrosion des menuiseries généralement utilisées en bord de mer.



### LE LABEL FENÊTREALU

Créé par le SNFA, le label de menuiserie FenêtreAlu permet de **certifier la qualité et les performances d'un produit** depuis sa conception dans le site de production et conformément aux normes en vigueur.



### LA CERTIFICATION PEFC

PEFC certifie la **gestion durable des forêts** et

rassemble autour d'une vision multifonctionnelle et équilibrée de la forêt dans 55 pays à travers le monde. Depuis 20 ans, PEFC France **favorise l'équilibre entre les dimensions environnementales, sociétales et économiques de la forêt** grâce à des garanties de pratiques durables et l'implication de 74 500 propriétaires forestiers et de plus 3 100 entreprises en France.

### VEMCROS

#### LA CERTIFICATION VEMCROS

**V** pour résistance au vent  
**E** pour endurance mécanique  
**M** pour manœuvre  
**C** pour résistance au choc  
**R** pour comportement à l'ensoleillement  
**O** pour Occultation  
**S** pour Corrosion

Aujourd'hui, on y associe aussi :

**ΔR = la résistance thermique.** Une classe est donnée pour la perméabilité à l'air insufflé sur le volet.

**Swf = le facteur solaire.** C'est la quantité d'énergie que laisse passer l'ensemble de la fermeture. Selon le coloris du tablier, les apports solaires varient et sont évalués.

### LAQUAGE CLASSE 2

Selon ses produits et la manière de mettre en forme certains produits, **2 catégories classifient les laquages** par notre fournisseur Profil System (comparatif obtenu après un contrôle de 600H d'exposition au test QUVB) : la classe 1 et la classe 2.

Afin de vous proposer des produits avec un **garantie longue durée**, la plupart de nos gammes sont composées de tôles alu thermolaquées avec une poudre de Classe 2. Les 2 classes restent tout de même des poudres fiables, solides et à l'apparence optimale.



## ALLÈGE

Hauteur du mur sur laquelle vient se poser la menuiserie, il se détermine entre le sol fini et le rejingot.

## APPUJ

Élément (pierre, béton, aluminium) disposé sur une allège ou sur un seuil et recevant la traverse basse de la fenêtre. La zone la plus étroite et la plus élevée de l'appui se nomme le rejingot. L'élément saillant de la traverse basse de la fenêtre s'appelle une pièce d'appui.

## ARGON

Ce gaz inerte est à l'intérieur du vitrage. Il permet d'améliorer les performances thermiques des menuiseries.

## BARILLET

Cylindre permettant le verrouillage ou le déverrouillage d'une serrure à l'aide de la clé.

## BATTANT

Nom commun du vantail. Partie de la fenêtre, porte ou volet qui est mobile autour de paumelles ou de gonds.

## BATTEMENT CENTRAL

Pièce rapportée de la tranche du vantail libre, assurant la jonction entre deux vantaux : elle recouvre le vantail qui porte la crémonne.

## BEQUILLE

Poignée qui permet la saisie et l'ouverture d'une porte.

## BICOLORATION

Couleur extérieure différente de la couleur intérieure.

## BLOC-BAIE

Bloc volet roulant permettant l'occultation complète.

## CHASSIS

C'est la structure de la fenêtre qui supporte le vitrage.

## CHICANE

Partie centrale d'une baie coulissante.

## CLAIR DE JOUR

Synonyme de « clair de vitrage ». C'est la partie visible du vitrage, qui apporte la luminosité dans la pièce.

## COFFRE TUNNEL

Coffre de volet roulant préfabriqué à poser par le maçon sous le linteau au moment de la construction. Ce coffre évite le désagrément d'un coffre visible à l'intérieur de la pièce et permet une meilleure isolation.

## COCHONNET

Partie du dormant de la menuiserie qui dépasse du tableau.

## CRÉMONE

Mécanisme qui permet la fermeture de la fenêtre, certaines sont décoratives et peuvent être apparentes.

## DIMENSIONS HORS-TOUT

Dimensions les plus grandes de la menuiserie.

## DIMENSIONS TABLEAU

Dimensions minimales de la fenêtre correspondant aux dimensions de la baie finie.

## DORMANT

Cadre fixe lié au gros-œuvre sur lequel sont montés les battants de fenêtre ou les vantaux de porte.

## EMBRASURE

Espace libre dans l'épaisseur d'un mur pour recevoir une porte ou une fenêtre. Le biais qui peut exister sur les tableaux afin de faciliter l'ouverture des vantaux se nomme l'ébrasement.

## FERMETURE

Les fermetures sont tous les ouvrages qui permettent une protection aux menuiseries contre les effractions. (ex : volet roulant, grille de défenses, porte de garage, portail de clôture...).

## FERRAGE

Il est constitué de l'ensemble des éléments de fermeture et de sécurité qui équipent le châssis de la fenêtre.

## FEUILLURE

Entaille en forme de « L » permettant de recevoir une autre pièce à l'intérieur.

## FICHES

Type spécial de paumelles vissées directement dans les dormants et battants.

## FOURRURE (OU TAPÉ)

Accessoire destiné à augmenter l'épaisseur d'un cadre dormant et permet d'adapter le cadre dormant à l'épaisseur du doublage isolant.

## FUSING

Technique artisanale de fabrication par superposition et fusion de plusieurs vitrages, créant d'originaux effets de relief et / ou de couleur.

## GÂCHE

Pièce fixée au dormant dans laquelle se loge le pêne de l'ouvrant permettant la fermeture de la fenêtre.

## GOND

Élément de quincaillerie permettant de réaliser la rotation des ouvrants de fenêtre ou porte. Synonyme de « fiche », « charnières » et « paumelle ».

## IMPOSTE

Châssis fixe ou ouvrant situé en partie haute des menuiseries, au-dessus de la traverse haute d'une fenêtre ou d'une porte.

## INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE

Indice mesurant l'efficacité d'un vitrage acoustique à réduire les bruits émis. Plus l'indice est élevé, plus le vitrage est performant.

## JET D'EAU

Partie de la traverse basse du vantail destinée à chasser les ruissellements vers l'appui de façon à éviter toute infiltration d'eau.

## JOINT DE FRAPPE

Souple, coextrudé ou EPDM, ils assurent la fonction d'étanchéité entre dormant et ouvrant.

## LAME

Partie maçonnerie située au-dessus d'une ouverture.

## LINTEAU

Élément porteur du gros œuvre en partie supérieure de la baie.

## MANŒUVRE

Dispositif de manœuvre d'ouverture ou de fermeture par déroulement du tablier (par sangle, chaîne, manivelle, motorisation électrique).

## MASTIC SILICONE

Le mastic est utilisé pour réaliser l'étanchéité à l'eau et à l'air entre le cadre dormant et le gros œuvre.

## MENEAU

Montant vertical dans le dormant ou dans l'ouvrant.

## MOULURE

Décoration qui existe en une variété de reliefs, de largeurs, de dimensions.

## PARCLOSE

Pièce qui maintient le vitrage ou le panneau dans les feuillures du châssis.

## PATTE DE FIXATION

Pièce métallique destinée à être scellée et servant à fixer la menuiserie sur la maçonnerie.

## PAUMELLE

Pièce de rotation qui assure la jonction entre vantail et dormant.

## PENTURE

Plat métallique fixé à plat sur le battant d'une porte ou d'un volet de manière à le soutenir sur le gond.

## PENE

Pièce mobile d'une serrure. Son engagement dans la gâche centrale du dormant assure l'immobilisation de l'ouvrant.

## PETIT BOIS

Éléments esthétiques, les croisillons sont des baguettes déposées sur ou dans le vitrage.

## PLAXAGE

Technique qui consiste à recouvrir à chaud les profilés PVC préencollés d'une feuille acrylique de couleur.

## QUINCAILLERIE

Ensemble de pièces (poignées, ferrures...) destiné à équiper la fenêtre.

## RECOUVREMENT

Joue de feuillure recouvrant le joint de liaison ouvrant dormant.

## REJINGOT

Partie surélevée de l'appui de fenêtre.

## RENFORT

Profilé en acier ajouté dans la chambre principale d'un profilé PVC et destiné à accroître la rigidité et la solidité du profilé PVC.

## RUPTURE DU PONT THERMIQUE

Principe technique qui permet d'isoler thermiquement la face extérieure de la face intérieure d'un profilé en

aluminium.

## SEUIL

Traverse basse du dormant de porte-fenêtre ou de panneau menuisé.

## SOUBASSEMENT

Panneau plein ou vitré situé sur la partie basse de la menuiserie.

## SW

C'est le facteur solaire du vitrage. Plus il est proche de 1 et plus la chaleur rentrera naturellement.

## TABLEAU

Parties verticales de l'ouverture, dont la profondeur correspond à l'épaisseur du mur.

## TABLIER

Le tablier d'un volet roulant est un ensemble de lames. C'est l'élément qui s'enroule et se déroule.

## TEINTE RAL

Système de correspondance de couleurs européen qui définit les couleurs pour la peinture, les revêtements et les plastiques.

## THERMOLAQUAGE

Procédé de laquage par poudrage et cuisson dans un four des profilés aluminium.

## TLW

C'est le facteur de transmission lumineuse (valeur comprise entre 0 et 1). Plus il est proche de 1 et plus la clarté se diffusera.

## TRAITEMENT I.F.H

Traitement de protection insecticide, fongicide, hydrofuge du bois.

## TRAVERSE

Pièce horizontale d'un châssis qu'il soit fixe ou mobile (traverse haute / traverse basse) ou le séparant transversalement (traverse intermédiaire).

## UG

C'est le coefficient qui mesure l'échange thermique du vitrage. Plus il est proche de 0 plus il sera performant.

## UD

Idem au Uw mais spécifique sur les portes d'entrée.

## UW

C'est le coefficient qui détermine l'étanchéité thermique d'une menuiserie (matériaux + vitrage + intercalaire).

Plus il est proche de 0 et plus la menuiserie sera performante.

## VANTAIL

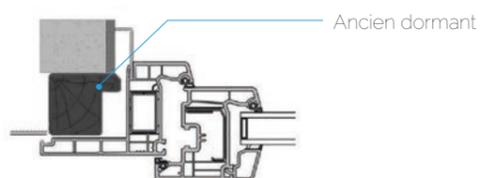
Partie mobile d'une fenêtre (cadre ouvrant ou battant).

## VITRAGE

Traverse basse du dormant de porte-fenêtre ou de panneau menuisé.

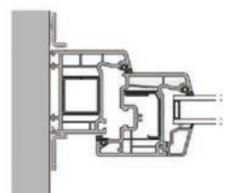


## LES TYPES DE POSES



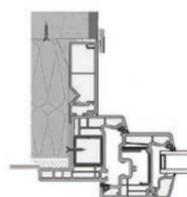
### POSE EN RÉNOVATION

Les parties ouvrantes de l'ancienne menuiserie sont proprement supprimées. Un nouveau dormant rénovation équipé d'une aile de recouvrement vient être installé par-dessus l'ancien dormant et ainsi permettre la pose de nouvelle menuiserie sans aucun dégât apparent.



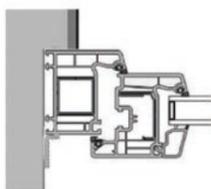
### POSE EN TUNNEL

La menuiserie est installée dans l'encadrement maçonnerie ou ossature bois.



### POSE EN NEUF

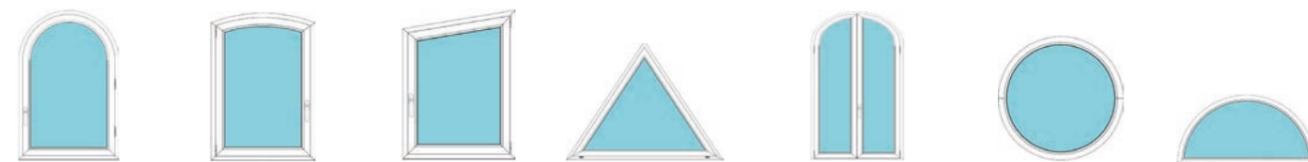
Système permettant de poser la menuiserie en applique contre le support et de ce fait profiter de l'épaisseur de la menuiserie pour y intégrer une épaisseur d'isolation. Ce système existe aussi en dépose totale de l'ancienne menuiserie.



### POSE EN FEUILLURE

La menuiserie vient être installée dans les feuillures de la maçonnerie. Souvent ce type de pose est pratiqué dans l'ancien.

## LES TYPES DE FORMES



Plein cintre    Cintre surbaissé    Trapèze    Triangle    Anse de panier    Œil de bœuf    1/2 Lune

## LES TYPES D'OUVERTURES



**OUVRANT À LA FRANÇAISE**  
Qui s'ouvre vers l'intérieur du bâtiment.



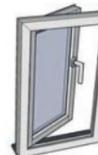
**OSCILLO-BATTANT**  
Combine une ouverture à la française et une ouverture à soufflet.



**FIXE**  
Dépourvu d'éléments mobiles



**SOUFFLET**  
Fenêtre s'ouvrant en projection vers l'intérieur. *Axe horizontal*



**À L'ANGLAISE**  
La fenêtre s'ouvre vers l'extérieur du bâtiment. *Axe vertical*



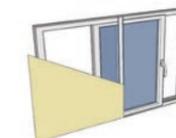
**À L'ITALIENNE**  
La fenêtre s'ouvre vers l'extérieur du bâtiment. *Axe horizontal*



**À GUILLOTINE**  
Ouverture par translation verticale d'un vantail sur l'autre.



**COULISSANT**  
Ouverture par translation horizontale d'un vantail sur l'autre.



**GALANDAGE**  
Coulissants dont les refoulements s'effectuent à l'intérieur du mur ou de la cloison à l'ouverture

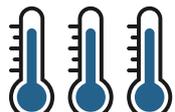
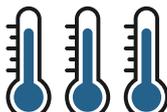


**OSCILLO-COULISSANT**  
Combine une ouverture coulissante et une ouverture oscillo-battante.



**LEVANT-COULISSANT**  
Coulissant qui se déporte à l'ouverture pour pouvoir coulisser.

# RAPPORT QUALITÉS

	PVC	ALUMINIUM	MIXTE	BOIS
RAPPORT PERFORMANCE / PRIX	€	€€€	€€€	€€
COMPLEXITÉ DE POSE				
POSSIBILITÉ COULEURS				
PÉNÉTRATION DE LA LUMIÈRE				
RECYCLAGE DES MATERIAUX				
FRAGILITÉ				
DÉLAI DE FABRICATION / LIVRAISON				
PERSONNALISATION POSSIBLE	++	+++	+++	+++
SUR-MESURE				
ENTRETIEN				
THERMIQUE				



## CONCRÉTISEZ VOS PROJETS DE RÉNOVATION AVEC FRANFINANCE !\*

Une équipe dédiée est à votre disposition pour toutes demandes de renseignements.

**Un crédit vous engage et doit être remboursé. Vérifiez vos capacités de remboursement avant de vous engager.**

\* Offre valable toute l'année, sous réserve d'acceptation de votre dossier de crédit affecté par FRANFINANCE (SA au capital de 31 357 776 € - RCS Nanterre 719 807 406 - 53 rue du Port, CS 90201, 92724 Nanterre Cedex - Intermédiaire en assurances inscrit à l'ORIAS N°07 008 346 - [www.orias.fr](http://www.orias.fr) ). Vous disposez d'un délai de rétractation de 14 jours à compter de la date de signature du contrat de crédit. Le vendeur est intermédiaire de crédit non exclusif du prêteur. Conditions au 01/06/2023.



PRO CONCEPT HABITAT vous propose une large gamme de fenêtres, volets, pergolas et portes de garage



PROCONCEPT-CATALOGUE-0623



## BON DE PARRAINAGE

Recommandez votre installateur  
autour de vous et devenez parrain !

Scannez ce QR CODE pour vous inscrire



# PROCONCEPT HABITAT

PCH EST UN GROUPEMENT DE  
PROFESSIONNELS SPÉCIALISÉS DANS LA  
FOURNITURE ET LA POSE DE MENUISERIES,  
FERMETURES ET PROTECTIONS SOLAIRES



2291 Route Marechaux, Lieu Dit Le Cerisier  
16290 Asnières-sur-Nouère  
05 45 62 14 15

**PCH**  
Réseau de fenêtriers

[www.proconcepthabitat.com](http://www.proconcepthabitat.com)