



# LES MENUISERIES ALUMINIUM



Habillez  
votre  
Habitat!

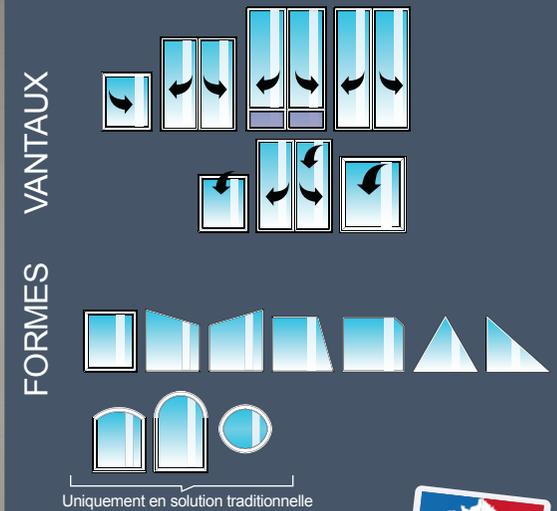
**PAIN S.A.**  
CONCEPTEUR-FABRICANT  
MENUISERIES ET FERMETURES

# Ouvrants

**Solution design**, faites le choix du cadre ouvrant «caché». Plus grande finesse des montants, plus d'apport de lumière.  
**Esthétique traditionnelle**, faites le choix du cadre ouvrant «visible».



Fenêtres et Portes-Fenêtres :  
 1 à 2 vantaux, ouverture à la française, oscillo-battant en soufflet, fixes, en neuf comme en rénovation



## OUVRANT CACHÉ



Vue intérieure



Vue extérieure  
 L'ouvrant est invisible. Il se rabat à l'intérieur du cadre dormant. Offrant plus de luminosité

## OUVRANT VISIBLE



Vue intérieure



Vue extérieure  
 L'ouvrant est visible au-dessus du dormant à la façon d'une fenêtre traditionnelle du bois.

## AGRÈMENTS

Secustik®

HOPPE®



Option TITANE

La couleur titane est standard pour les menuiseries de couleurs autres que blanc, beige 1015, ou gris 7035



Option houssette  
 Permet de maintenir un ouvrant fermé par pression.

Exemple : porte-fenêtre à crémone, second vantail d'une fenêtre 2 vantaux...

Design, ou Traditionnel, les ouvertures à la Française aluminium sont idéales pour aérer rapidement et largement des pièces à vivre comme la chambre et laisser entrer la lumière, l'air chaud ou frais selon le climat, aussi bien dans le neuf que dans la rénovation.



SOLUTION DESIGN / OUVRANT CACHÉ

### La solution design fenêtre et porte-fenêtre

Avec son cadre ouvrant «caché», son vitrage panoramique haute performance, et sa crémone 5 points couplé à sa poignée sécustick, la solution Design vous offre l'alliance parfaite entre esthétique, luminosité, isolation, et sécurité, pour votre habitat.  
Version Porte-fenêtre uniquement en Vitrage Panoramique et Crémone.



SOLUTION TRADITIONNELLE / OUVRANT VISIBLE

### La solution traditionnelle fenêtre et porte-fenêtre

Les atouts de la solution Design avec un esthétique traditionnelle grâce à son cadre ouvrant «visible»

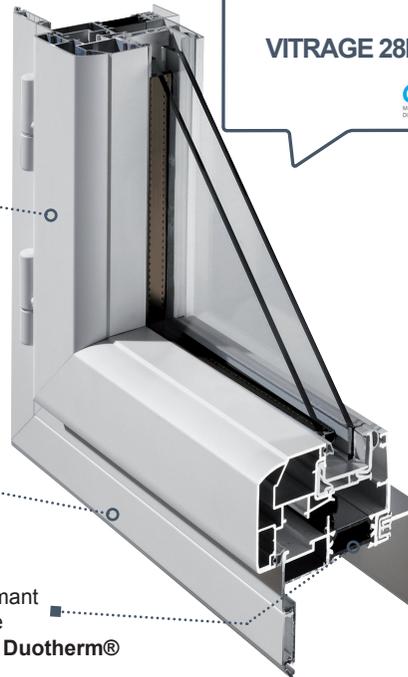
**VERSION PORTE-FENÊTRE :** à crémone ou à serrure, avec soubassement ou panoramique.

Ouvrant caché

Dormant Rénovation RI avec aile d'habillage intérieur Incorporée ou Dormant Rénovation Déco RD avec aile d'habillage intérieur à clipper (*identique en solution Design ou Traditionnelle*).

Ouvrant et dormant avec rupture de pont thermique **Duotherm®**

VITRAGE 28MM  
CEKAL  
MENUISERIE ÉQUIPÉE DE VITRAGES CERTIFIÉS

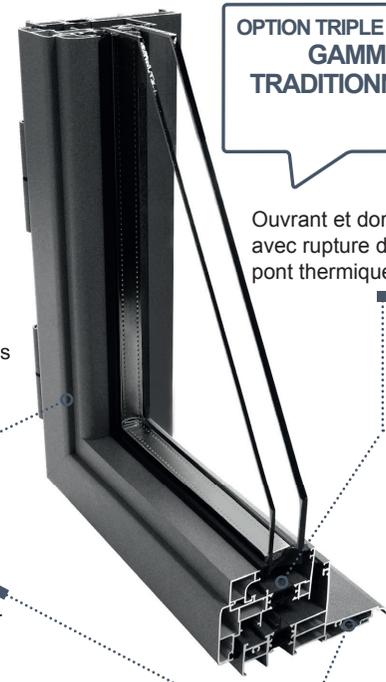


OPTION TRIPLE VITRAGE  
GAMME TRADITIONNELLE  
CEKAL  
MENUISERIE ÉQUIPÉE DE VITRAGES CERTIFIÉS

Ouvrant et dormant avec rupture de pont thermique **Duotherm®**

Ouvrant visible : Esthétique parclose carrées

Dormant neuf monobloc (*identique en solution Design ou Traditionnelle*).



# PERFORMANCES OUVRANTS



## Technologie DUOTHERM®



Toutes nos solutions de menuiserie aluminium sont équipées de la technologie Duotherm® de rupture de pont thermique donnant à vos menuiseries des performances exceptionnelles.

Grâce à des barrettes de polyamide, appelé rupture de pont thermique, reliant les parois extérieures et intérieures de votre fenêtre, empêchent tout passage d'air chaud ou froid.

Ainsi, en toutes saisons, vos fenêtres avec le système d'isolation Duotherm® permettent de maintenir chez vous une température toujours agréable, quelle que soit celle de l'extérieur.

De plus, les vibrations sonores sont filtrées, augmentant l'isolation phonique des vitrages.

**Performances de base :  $U_w=1.5W/w2.k^*$**

*\*Sur base des dimensions Acotherm avec vitrage standard  $U_g=1.1$ , et option bouclier thermique.*



Préservation de l'environnement  
**Profils français recyclable à laquage sans chrome, et avec qualité certifiée : Qualicoat, Qualimarine, et Qualanod.**



Label garantissant les performances économiques des profils de la gamme Sépalumic.  
**Crédit d'impôt, prêt à taux zéro, préservation de l'environnement**



Nos fenêtres et portes fenêtres Aluminium traditionnelles répondent aux exigences de la nouvelle Réglementation Environnementale RE2020, et aux exigences des valeurs de la rénovation  $U_w \leq 1.3W/(m2.k)$  et  $Sw \leq 0.30^*$  ou un  $U_w \leq 1.7W/(m2.k)$  et  $Sw \leq 0.36^*$  ouvrants droit au crédit d'impôt et TVA réduite pour des menuiseries finies et posées par un professionnel qualifié RGE.

*(\*) sur base des dimensions Acotherm*



# Coulissants

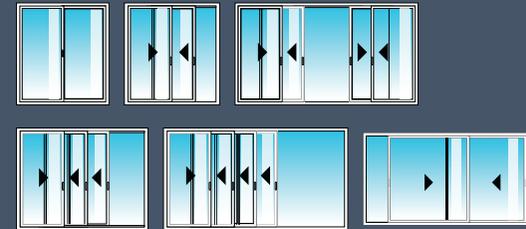
En neuf ou rénovation,  
l'aluminium offre une capacité d'ouverture et luminosité incomparable.

# Laisser entrer le soleil

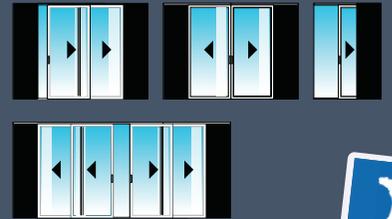
UW = 1,6W/m2.K\*

Coulissants :  
1, 2, 3, 4, 6 et 8 vantaux,  
de 1 à 4 rails, coulissant pour le neuf  
comme la rénovation.

TRADITIONNEL



GALANDAGE



## SARENA



Option TITANE

La couleur titane est standard pour les menuiseries de couleurs autres que blanc, beige 7015, ou gris 7035

## Secustik®



[ Option - En Monocouleur Blanc uniquement ]

## SÉCURITÉ OPTIMALE

- ▶ Condamnation par crémonne 3 points (suivant hauteur)
- ▶ Système anti-dégondage

Grâce à l'option serrure à clé, utilisez votre coulissant comme porte d'accès depuis l'extérieur.

## OPTION ESTHÉTIQUE ET THERMIQUE

(uniquement sur coulissant à 2 et 3 rails)

- ▶ Meilleures performances thermiques dû au bouclier thermique + joint closure :  $UW=1,5W/m2.K^*$ .
- ▶ Meilleure Esthétique grâce aux closures « caches rails » sur les montants intérieurs et extérieurs



Bouclier thermique

Closure + Joint

## FACILITÉ D'UTILISATION

- ▶ Double galet inox réglable sur roulement à aiguilles
- ▶ Rail inox

Essentiel dans le fonctionnement du coulissant, le choix du roulement et du rail conditionne l'agrément d'utilisation au quotidien, mais également son endurance.



# Nouvelle gamme : COULISSANT 3700

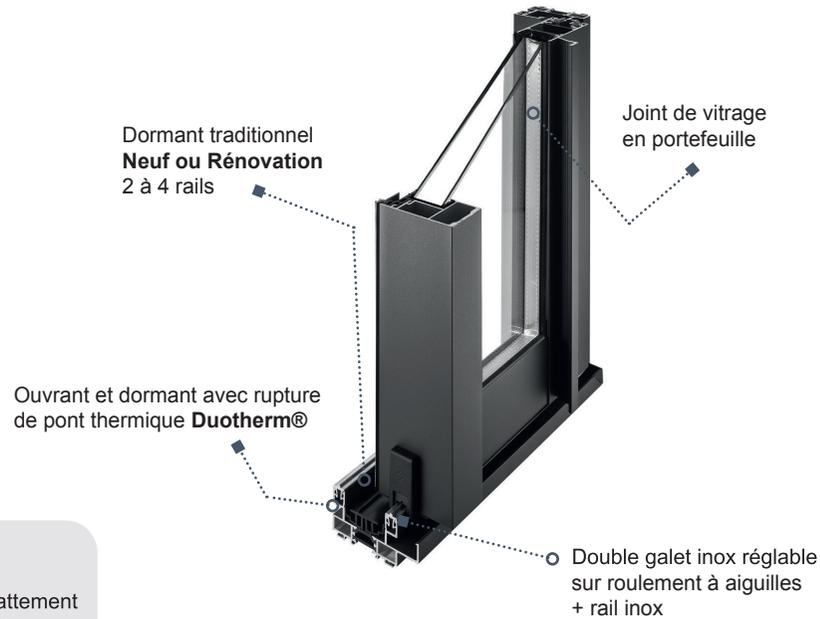


## TRADITIONNEL

Les coulissants offrent jusqu'à 75% d'ouverture.

Les fenêtres glissent, permettant l'accès direct à l'extérieur, sans aucun battement d'ouverture ou de fermeture. Adaptable à souhait, le système de coulissants traditionnels se décline selon l'amplitude d'ouverture que vous souhaitez !

OPTION : Seuil encastrable 40mm.



## GALANDAGE

L'ouverture à 100% est idéale pour un accès direct à un jardin, une terrasse ou un balcon.

Les ouvrants du galandage s'effacent dans les murs, supprimant ainsi l'ouvrant nécessaire à l'ouverture.

OPTION : Seuil encastrable 40mm.



# PERFORMANCES COULISSANT



## Technologie DUOTHERM®



Toutes nos solutions de menuiserie aluminium sont équipées de la technologie Duotherm® de rupture de pont thermique donnant à vos menuiseries des performances exceptionnelles.

Grâce à des barrettes de polyamide, appelé rupture de pont thermique, reliant les parois extérieures et intérieures de votre coulissant, empêchent tout passage d'air chaud ou froid.

Ainsi, en toutes saisons, vos coulissants avec le système d'isolation Duotherm® permettent de maintenir chez vous une température toujours agréable, quelle que soit celle de l'extérieur.

De plus, les vibrations sonores sont filtrées, augmentant l'isolation phonique des vitrages.

Performances de base :  $U_w=1.6W/m^2.k^*$

\*Sur base des dimensions Acotherm avec vitrage standard  $U_g=1.1$ , et option bouclier thermique.



Préservation de l'environnement  
Profils français recyclable à laquage sans chrome, et avec qualité certifiée : Qualicoat, Qualmarine, et Qualanod.



Label garantissant les performances économiques des profils de la gamme Sépalumic.  
Crédit d'impôt, prêt à taux zéro, préservation de l'environnement



Nos baies coulissantes Aluminium traditionnelles répondent aux exigences de la nouvelle Réglementation Environnementale RE2020, et aux exigences des valeurs de la rénovation

$U_w \leq 1.3W/(m^2.k)$  et  $Sw \leq 0.30^*$  ou un  $U_w \leq 1.7W/(m^2.k)$  et  $Sw \leq 0.36^*$  ouvrants droit au crédit d'impôt et TVA réduite pour des menuiseries finies et posées par un professionnel qualifié RGE.

(\*) sur base des dimensions Acotherm





## Les teintes

### COLORIS STANDARD

Monocouleur et Bicoloration (bicoloration en blanc 9016 satiné intérieur uniquement).



Laquage sans chrome

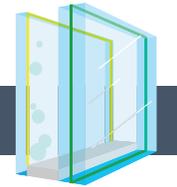
### Offrez à vos menuiseries aluminium un résultat esthétique de haut niveau

De base blanche brillante, nos menuiseries aluminium se déclinent dans une large palette de couleur\*, en monocoloration ou en bi-coloration (intérieur blanc et extérieur teinte granité).

\*Consulter votre installateur pour d'autres coloris.

### Des teintes granité, pour une texture d'exception

Le laquage « Granité premium », texture à grain fin, confère à vos menuiseries un aspect haut de gamme, tout en offrant une meilleure résistance à l'abrasion ou aux rayures, et laissant place à vos envies.



## Les vitrages

### LES OPTIONS VITRAGES



Oubliez le simple vitrage, aujourd'hui passé au double vitrage 28mm qui peut réduire les pertes de chaleur de 50 à 80 % !

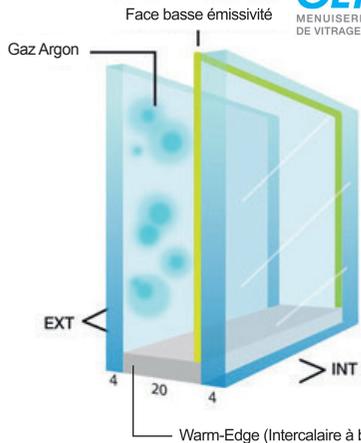
Sachant qu'il représente 85 % de la surface d'une menuiserie, il était important d'allier un double vitrage haute performance à la qualité de nos châssis aluminium à rupture pont thermique Duotherm.

Toutes nos menuiseries sont équipés, de base, de double vitrage labellisé Cékal à face faiblement émissive, gaz argon, et barrette intercalaire Warm-Edge, dont le coefficient  $U_g = 1.1W/m^2.K$ .

Renforcer les performances thermiques de base de vos menuiseries en choisissant un vitrage 1.0 ou triple vitrage.

Suivant l'exposition de vos menuiseries, vous pouvez également associer à la qualité thermique du vitrage, 3 critères de performance :

- ▶ Le contrôle solaire
- ▶ L'isolation phonique (Acoustique)
- ▶ La protection des biens et des personnes (Anti-effraction)



### Contrôle Solaire

Du confort en toutes saisons en limitant le phénomène de surchauffe dans la pièce, et permettra souvent d'éviter de devoir fermer les volets pour se protéger du soleil ou de recourir à la climatisation lors des journées très ensoleillées.



### Acoustique

Pour lutter contre le bruit, équipez vos menuiseries de vitrages phoniques ou phoniques renforcés.



### Anti-effraction

Une tentative d'effraction dure en moyenne 3 minutes : un cambrioleur passe son chemin si la fenêtre résiste. Il est donc recommandé d'opter pour un double vitrage retardataire d'effraction ou retardataire d'effraction renforcé. Ce type de double vitrage feuilleté peut être utilisé, voire obligatoire, pour la protection des personnes (ex: soubassement vitré, lieu public,...).

## Les décors vitrage

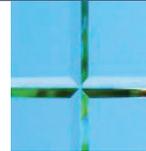
### Petits Bois



Intégré 26 ou 45 mm  
Couleur menuiserie  
(ou approchant)



Intégré 10 mm  
laiton, blanc  
ou plomb



Filet de Versailles  
gravé  
brillant ou mat



Rapporté 30mm  
ou 40mm couleur  
de la menuiserie  
(ou approchant)



Imprimé  
DEPOLI ACIDE  
(disponible en 1.0)



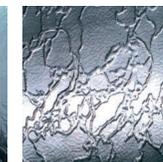
Imprimé IMP200  
(disponible en 1.0)



Imprimé  
CHINCHILLA



Imprimé GIVRE



Imprimé DELTA  
CLAIR ou MAT



Réfléchissant  
STOPSOL CLAIR

# Bloc baies

Solution étanchéité  
sur-mesure

Volets roulants SOMFY  
la domotique pour tous



# Portes grand public sur-mesure

Le haut de gamme pour  
toutes vos réalisations

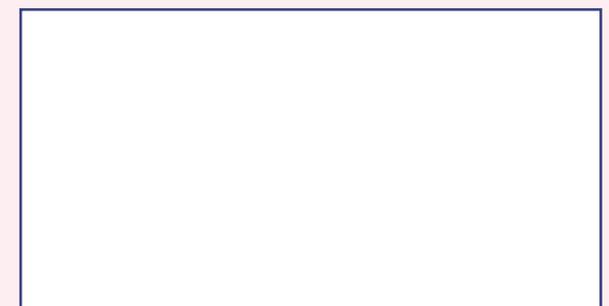


# Portes d'entrée Solution décorative sur-mesure

Faites le choix des portes  
MONOBLOC ou VITRÉE



-  **LES PORTES D'ENTRÉE**
-  **LES MENUISERIES PVC**
-  **LES MENUISERIES ALUMINIUM**
-  **LES VOLETS ROULANTS**
-  **LES VOLETS BATTANTS**
-  **LES PERSIENNES**
-  **LES PORTES DE GARAGE**
-  **LES PORTAILS PORTILLONS ET CLÔTURES**



**DEMANDEZ CONSEIL À VOTRE INSTALLATEUR !**

**Gentray - 79 400 Saint-Martin de Saint-Maixent**  
**Tél : 05 49 76 23 85 - Fax : 05 49 76 24 62 - [contact@pain-sa.fr](mailto:contact@pain-sa.fr)**

S.A. au capital de 700 000 € - SIRET 027 180 363 00015 - C.C.P. Bordeaux 2.560.15W - Domiciliation bancaire : Crédit agricole Niort

Photos SEPALUMIC - La société PAIN SA se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques techniques ou esthétiques de ses produits - Photos et croquis non contractuels - 2021

**[www.pain-sa.fr](http://www.pain-sa.fr)**