



LA LIBERTÉ DE TOUT CHOISIR



**SWAO**<sup>®</sup>  
PORTES & FENÊTRES





**SWAO**<sup>®</sup>  
PORTES & FENÊTRES



**SATINÉES**

RAL 9016S BLANC	TEINTÉ MASSE	○	■	○	■
RAL 9001S BLANC CRÈME (TON PIERRE)	TEINTÉ MASSE	■	—	■	—
RAL 7035S GRIS CLAIR	—	—	■	—	■
ANODISÉ NATUREL	—	■	—	—	—
RAL 7047S GRIS	TEINTÉ MASSE	■	■	■	■
RAL 7004S GRIS	■	■	■	■	■
RAL 9006S GRIS	■	■	—	■	—
RAL 7030S GRIS	■	■	■	■	■
RAL 7039S GRIS	■	■	■	■	■
RAL 5003S BLEU	■	■	■	■	■
RAL 8019S BRUN	■	■	■	■	■
RAL 3013S ROUGE	—	—	■	—	■
RAL 6013S VERT	■	—	■	—	■
RAL 6005S VERT FONCÉ	—	—	—	—	■
RAL 7016S GRIS ANTHRACITE	—	—	■	—	■

**TEXTURÉES**

RAL 7016T GRIS ANTHRACITE	PLAXÉ	○	■	○	■
RAL 2100T NOIR	■	○	■	○	■
RAL 9005T NOIR	—	■	■	■	—
RAL 6005T VERT FONCÉ	■	■	■	■	—
RAL 2900T GRIS	■	■	■	■	■
RAL 2400T GRIS	■	■	■	■	■
RAL 9007T GRIS	—	■	■	■	—
RAL 2700T BLEU	■	■	■	■	■
RAL 3004T ROUGE	■	■	■	■	■
RAL 9016T BLANC	—	—	■	—	—

**SPÉCIALES**

RAL 2650T BRUN	—	■	■	■	—
RAL ROUILLE MARS T	—	■	■	■	—
RAL BRONZE T (GS 2500)	—	■	■	■	—
RAL 2800T GRIS PERLE	—	■	■	■	—
RAL 5025 BLEU MAT MÉTALLISÉ	—	■	■	■	—
RAL VERT T	—	■	■	■	—

**FINITIONS EFFET MATIÈRE**

ROUILLE NATIF	—	■	—	—	—
ZINC NATIF	—	■	—	—	—

**FINITIONS BOIS**

CHÈNE IRLANDAIS	PLAXÉ	—	—	—	—
ACAJOU	PLAXÉ	—	—	—	—
CHÈNE DORÉ	PLAXÉ	■	—	—	—
CHÈNE CLAIR	—	■	—	—	—
NOYER TEXTURÉ	—	■	—	—	—

**NUANCIER RAL ILLIMITÉ NOUS CONSULTER**


○ Couleur sélection : tarifs et délais préférentiels

■ Nuancier SWAO

— Nuancier RAL

**PRÉCAUTION**

La teinte choisie influence directement la température de sa surface et de ses accessoires (barre de tirage...). Les teintes foncées absorbent la chaleur ; en cas d'exposition directe au soleil, la porte et les quincailleries, comme tous produits métalliques et foncés, peuvent atteindre des températures élevées pouvant provoquer des brûlures.

# Sworama\*

\*Choisissez votre couleur

## HARMONISEZ vos portes et fenêtres

### SATINÉES



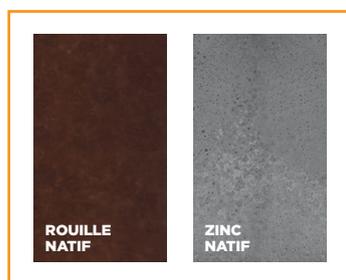
### TEXTURÉES



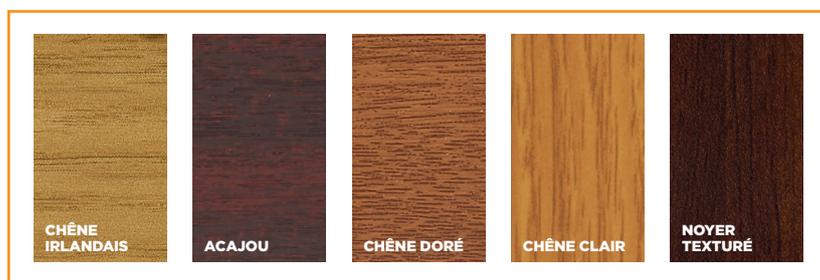
### SPÉCIALES



### FINITIONS EFFET MATIÈRE



### FINITIONS BOIS



# \*QUEL CHOIX!

\*N'avez-vous jamais rêvé d'avoir le choix ? D'avoir la possibilité de trouver tout ce que vous cherchez, tout ce dont vous rêvez et ce que vous n'imaginez pas... au même endroit ?

**Avec SWAO, c'est possible !**

## **OPTEZ POUR NOTRE OFFRE GLOBALE**

**SWAO, un seul fournisseur** pour vos fenêtres, portes d'entrée et fermetures...

## **FAITES LE CHOIX DU SAVOIR-FAIRE**

Quel que soit le matériau : **Acier, Alu, Bois ou PVC**. Quel que soit votre projet **en neuf ou en rénovation**. **Quel que soit le style !**

## **PROFITEZ D'UN ACCOMPAGNEMENT UNIQUE**

Avec SWAO, vous êtes accompagné par un professionnel qui répond à toutes vos questions et vous conseille tout au long de votre projet... quel que soit votre choix !

◀ **DÉCOUVREZ  
NOTRE NUANCIER**

# S O M M A I R E

▼ POURQUOI CHOISIR SWAO ?



“ Nous avons souhaité agrandir nos ouvertures, pour profiter plus largement de la vue sur le jardin. ”

ILS ONT CHOISI SWAO !

/ P6

NOTRE NUANCIER / P2

NOS GARANTIES / P104

NOTRE COLLECTION PORTES / P106

NOS PICTOS/LABELS / P115



NOTRE ENGAGEMENT SOLIDAIRE / P10



NOTRE GUIDE FENÊTRES / P20



NOTRE GUIDE PORTES / P66

## ▼ VOTRE PROJET, NOS PRODUITS



### VOS BAIES ET FENÊTRES

/ P12

- 14 Trouvez l'inspiration
- 20 Guide pour bien choisir
- 22 Alu
- 32 PVC
- 44 Neuf et rénovation : toutes nos solutions



### VOS VOILETS ROULANTS

/ P46

- 48 En neuf ou en rénovation
- 50 Manœuvres



### VOTRE MAISON CONNECTÉE

/ P52

- 54 i-SECURE®
- 56 Serrures connectées



### VOTRE PORTE D'ENTRÉE

/ P58

- |                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 60 Trouvez l'inspiration       | 78 Alu 80 et 60 traditionnelles |
| 66 Guide pour bien choisir     | 80 Mixtes                       |
| 68 Acier                       | 82 Bois                         |
| 72 Alu 80 et 60 contemporaines | 84 PVC                          |
| 76 Alu Grand Vitrage           | 86 Porte Grand Trafic           |



### VOTRE PORTE DE GARAGE

/ P88

- 90 100% Harmonie portes Acier
- 91 100% Harmonie portes Alu
- 92 100% Harmonie portes PVC

### VOS OPTIONS

/ P94

- |                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| 96 Vitrage                | 100 Quincaillerie coulissants |
| 98 Quincaillerie fenêtres | 102 Quincaillerie portes      |

---

**ILS  
ONT  
CHOISI  
SWAO!**

---

**LES PARTICULIERS**





## AVEC SWAO, LA RÉNOVATION EN GRAND / CLAIRE

« Nous voulions une baie qui soit comme une vraie verrière industrielle pour donner un côté atelier, clair et chaleureux, à notre intérieur. Le résultat est lumineux et donne un vrai style à la maison. Notre style. »



## AVEC SWAO, MON COMMERCE EST PLUS ATTRACTIF / RAPHAËL

« Avec ce renouvellement de vitrine, ma boutique a gagné en élégance et en visibilité, nos clients la trouvent plus lumineuse, mais surtout accueillante et chaleureuse ! Une vraie réussite. »



## AVEC SWAO, L'EXTÉRIEUR ENTRE ENFIN CHEZ NOUS / MATTHIEU & EMMA

« Nous avons souhaité agrandir nos ouvertures, pour profiter plus largement de la vue sur le jardin, et nous sommes enchantés ! Chacun vaque à ses occupations et nous pouvons surveiller les enfants, sereinement. »

---

**ILS  
ONT  
CHOISI  
SWAO!**

---

**LES PROFESSIONNELS**





## SWAO, UN PARTENAIRE DISPONIBLE ET À L'ÉCOUTE ! /

*ISABELLE VIZIOZ-FORTIN*

ARCHITECTE D'INTÉRIEUR & CONDUCTRICE DE TRAVAUX  
ENTREPRISE BULLE HOME PARIS

« Cela fait 6 ans que les fenêtres SWAO nous accompagnent sur tous nos chantiers, l'esthétisme et la qualité des produits séduisent nos clients. Mais ce qui fait vraiment la différence, c'est le suivi commercial, nous avons à faire à de véritables professionnels. »



## SWAO, CHOIX ET AUTHENTICITÉ ! /

*MICHEL MACQUIGNEAU*

ARTISAN MENUISIER

« Historiquement, mon père travaillait déjà avec ce fournisseur et une vraie relation de confiance s'est installée avec l'entreprise. Aujourd'hui, nous travaillons sereinement ensemble et le large choix de finitions proposées permet une grande adaptabilité auprès de mes clients. »



## SWAO, UN SEUL ET UNIQUE PARTENAIRE ! /

*STÉPHANE LE FLOUR*

MAISONS SOLIS, CONSTRUCTEUR DE MAISONS INDIVIDUELLES  
NIORT ET SAINTES

« J'ai connu SWAO il y a 5 ans, ce qui m'a séduit c'est la large gamme de produits et le fait d'avoir un seul et unique fournisseur pour mes clients. De plus, les finitions et options proposées par la marque répondent parfaitement à la demande et les tarifs sont attractifs. »



**Toit à Moi**  
S'indigner et agir

# SWAO S'ENGAGE



**Dans le cadre du partenariat entre l'association Toit à Moi et SWAO, Arnaud Christophe et sa société ont offert de leur temps et de leur savoir-faire**

« Avec Toit à Moi, j'aimais l'idée de pouvoir donner autre chose que de l'argent à une association. Je leur ai donc accordé un peu de mon temps et de mon savoir-faire pour changer les menuiseries d'un logement destiné à un sans-abri. En tant que chef d'entreprise, cette action m'a aussi permis d'affirmer les valeurs de ma société : la solidarité, l'engagement, le respect. Et de montrer aux plus jeunes, l'importance d'aider les autres. »



**Arnaud Christophe, SARL CHRISTOPHE (44)**

## AVEC L'ASSOCIATION TOIT À MOI,

SWAO S'ENGAGE CONTRE LE MAL LOGEMENT ET L'EXCLUSION, EN AIDANT LES PERSONNES SANS-ABRI À CHANGER DE VIE.

« Nos structures ouvrent toutes les deux de nouvelles portes. »

**Denis Castin, co-fondateur et Délégué Général de l'association**

### - SOLIDARITÉ -

SWAO s'est investi durablement dans l'association Toit à Moi, à qui elle reverse 0,50€ pour chaque menuiserie vendue.

10 menuiseries



=



À L'ASSOCIATION  
TOIT À MOI

ACHETÉES

EN 2018, SWAO A RÉUNI L'ÉQUIVALENT DE 80 000€  
AU PROFIT DE L'ASSOCIATION TOIT À MOI.

### - MÉCÉNAT -

Au delà de son implication financière, SWAO intervient aussi comme mécène en favorisant la prise en charge des personnes sans-abri grâce à de multiples actions.



Participer à des projets de rénovation pour reloger ou améliorer les conditions de vie des personnes sans-abri.



Aider les bénéficiaires de Toit à Moi à reprendre contact avec le monde de l'entreprise au travers de stages ou encore de journées de découverte. Et plus encore...

[swao.fr/contenu/toit-a-moi](http://swao.fr/contenu/toit-a-moi)





**P14/** Laissez entrer la lumière **P16/** Tout pour le style **P18/** Place à l'authenticité **P20/** Comment bien choisir sa fenêtre ? **P22-43/** Nos offres par matériau **P28/ Nouveauté 2019 : le coulissant Alu** **P44/** Neuf et rénovation : toutes nos solutions





LAISSÉZ  
ENTRER  
LA  
LUMIÈRE

OUVRANT DISCRET PRIMO ALU (voir P 24)

Source d'un réel confort thermique, les fenêtres permettent à la maison de devenir un vrai cocon ! Inspirantes et tendances, elles nous offrent un large choix de styles et de couleurs en fonction de la pièce et de l'orientation de la maison. Et cela, SWAO l'a bien compris ! Notre savoir-faire s'adapte ainsi à toutes les formes et envies et notre nuancier à toutes les idées colorées, du gris, du bleu, de l'effet rouille... afin d'offrir de belles finitions pour tous les styles.



COMPOSITION FIXE OUVRANT DISCRET PRIMO ALU (voir P 24)



GALANDAGE ALU (voir P 30)



OUVRANT DISCRET PRIMO ALU (voir P 24)

TOUT  
POUR  
LE  
STYLE

L'esprit atelier d'artiste, avec sa lumière et son charme intemporel, nous séduit toujours autant. Il apporte un vrai style à la maison. Peu importe l'endroit, cuisine, salon ou en remplacement de pan de mur, le style atelier peut s'inscrire sous toutes les formes. Alu ou PVC, la verrière apporte une vraie luminosité, le confort thermique et l'esthétique en plus ! Un style industriel, clair et chaleureux, garantit un résultat lumineux et durable.

OPTIMO PVC (voir P 36)



FIXE OUVRANT DISCRET PRIMO ALU (voir P 24)



COULISSANT ALU (voir P 28)

## ► INSPIRATIONS FENÊTRES



OPTIMO PVC (voir P 36)

PLACE  
À  
L'AU  
THEN  
TICITÉ

Avec le choix de fenêtres Alu ou PVC, alliez la performance à la tradition. Vous avez la possibilité de reprendre vos anciennes menuiseries, avec des finitions droites, galbées ou encore moulurées... Avec le PVC et l'Alu, vous pouvez retrouver l'esprit du bois avec une multitude de finitions : chêne doré, chêne clair, noyer... ou choisir parmi un large panel de couleurs.



# Comment bien choisir sa fenêtre ?

Changer ses fenêtres apporte du confort thermique et acoustique tout en améliorant l'esthétique de la maison.

## Quel design choisir ?

Optez pour un aspect contemporain avec des lignes épurées et tendues, ou recréez un aspect traditionnel avec le charme des moulures.

Pour le choix de vos fenêtres, posez-vous les bonnes questions :

Quel est mon environnement ? Ma rue est-elle bruyante ? De quel style ai-je envie ?



Définissez  
votre matériau

Zoom PVC laqué gamme Altimo.

### PVC

Isolation ++ (confort thermique/bruit), investissement durable, stabilité dans le temps, recyclable et économique.



### PVC

Le PVC est un matériau isolant, facile à vivre, sans entretien, d'un excellent rapport qualité/prix, robuste, parfait pour les environnements de bord de mer. Il permet d'opter pour de nombreuses formes et offre un large choix de couleurs.

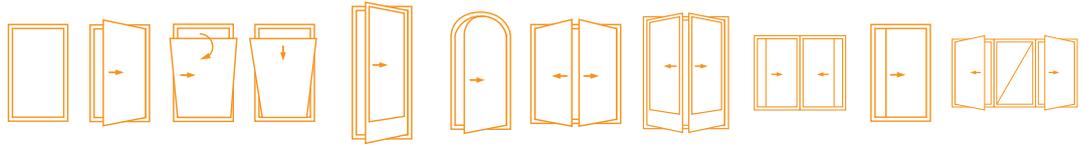
## Quelle couleur choisir ?

Grâce au choix de couleurs illimitées, toutes les déclinaisons sont possibles et rendent réalisables vos envies. Nuances de gris, de bleu, des imitations rouille, zinc ou bois, tout est possible ! C'est le point fort de l'Alu, qui se décline en de nombreuses teintes et finitions (texturé ou satiné). Le PVC suit le mouvement, il peut être laqué ou plaxé (par ajout d'un film) pour prendre un bel aspect bois.

## Que signifient les coefficients $U_w$ et $S_w$ ?

Ces coefficients traduisent la performance thermique de la fenêtre.  $U_w$  est le coefficient d'isolation thermique, plus il est faible, meilleure est l'isolation.  $S_w$  est le facteur solaire. Il désigne la capacité de la fenêtre à laisser entrer les apports solaires.

# Quel type de fenêtre choisir ?



■ Alu  
■ PVC

PRIMO  
OPTIMO  
COULISSANT  
UNO  
OPTIMO  
ALTIMO  
COULISSANT

	Châssis fixe	Châssis 1 vantail ouverture à la française	Châssis oscillo-battant	Châssis à soufflet	Porte-fenêtre 1 vantail avec soubassement	Fenêtrée ou porte-fenêtrée cintrée	Fenêtrée ou porte-fenêtrée 2 vantaux	Fenêtrée ou porte-fenêtrée 2 vantaux avec soubassement	Coulissant	Coulissant à galandage	Ensemble composé
PRIMO	■	■	■	■	■		■	■			■
OPTIMO	■	■	■	■	■		■	■			■
COULISSANT									■	■	■
UNO	■	■	■	■	■	■	■	■			■
OPTIMO	■	■	■	■	■	■	■	■			■
ALTIMO	■	■	■	■	■		■	■			■
COULISSANT									■		■



## Alu

L'Alu est un matériau qui apporte de la finesse, des lignes épurées pour laisser entrer un maximum de lumière et permettre de s'adapter aux dimensions XXL, avec un large panel de couleurs.



## Alu

Isolation, sécurité, écologique et recyclable.

## Pensez à connecter votre maison avec i-SECURE®

Sécurité, économie d'énergie, confort, découvrez tous les avantages d'une fenêtre connectée avec I-SECURE®. Simple et invisible, le Capteur de Position Autonome I-SECURE®, s'installe sur vos menuiseries. Avec I-SECURE®, vous savez à tout moment si vos fenêtres sont **ouvertes, ventilées ou verrouillées**.

Désormais, vous avez la réponse aux questions que tout le monde se pose :

- ▶ Ai-je bien verrouillé toutes mes fenêtres avant de partir ?
- ▶ Il pleut et nous sommes partis pour la journée, certaines fenêtres sont-elles restées en position ventilée ?
- ▶ Nous sommes partis en vacances, notre maison est-elle bien sécurisée ?

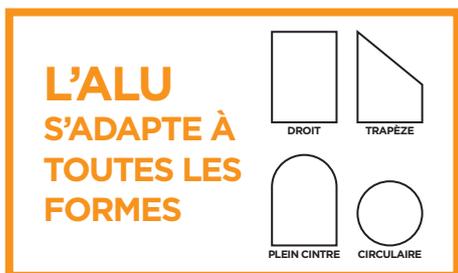
Voir  
i-SECURE®



# LES FENÊTRES ALU

Ouvrant discret, ouvrant visible, coulissant et galandage, l'Alu prend toutes les formes et toutes les couleurs chez SWAO !

Des fenêtres aux esthétiques uniques et travaillées par nos designers. Nos menuiseries sauront répondre à toutes vos envies en neuf comme en rénovation. Deux esthétiques au choix qui personnalisent vos fenêtres et portes-fenêtres : ouvrant discret et ouvrant visible. Vous apprécierez le design exclusif et la performance optimisée des coulissants Alu.

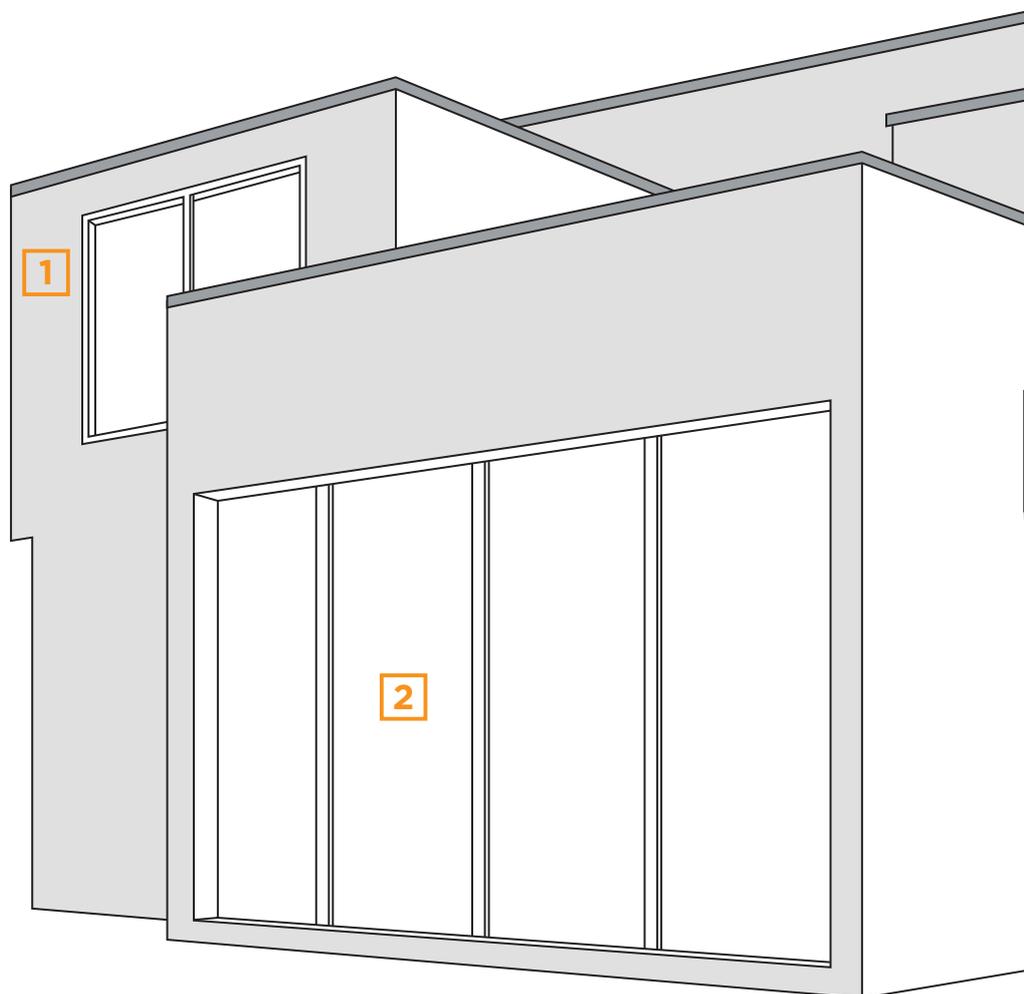


**BON À SAVOIR !**  
VOTRE MENUISERIE SWAO EST ÉQUIPÉE D'UNE CARTE D'IDENTITÉ

Flashez le code dans la feuilleure et retrouvez les informations complètes et actualisées sur votre produit : fabricant, caractéristiques techniques, performances, certifications, conseils...

toutsur  
**mamenuiserie.com**

1



## Nos gammes :

**1** **OUVRANT DISCRET : PRIMO**  
Pour une lumière et un clair de vitrage maximisés.



ou

**OUVRANT VISIBLE : OPTIMO**  
Le design qui s'adapte à toutes les constructions.





**OSEZ L'ALU  
SOUS TOUTES  
LES COULEURS !  
NUANCIER P2**



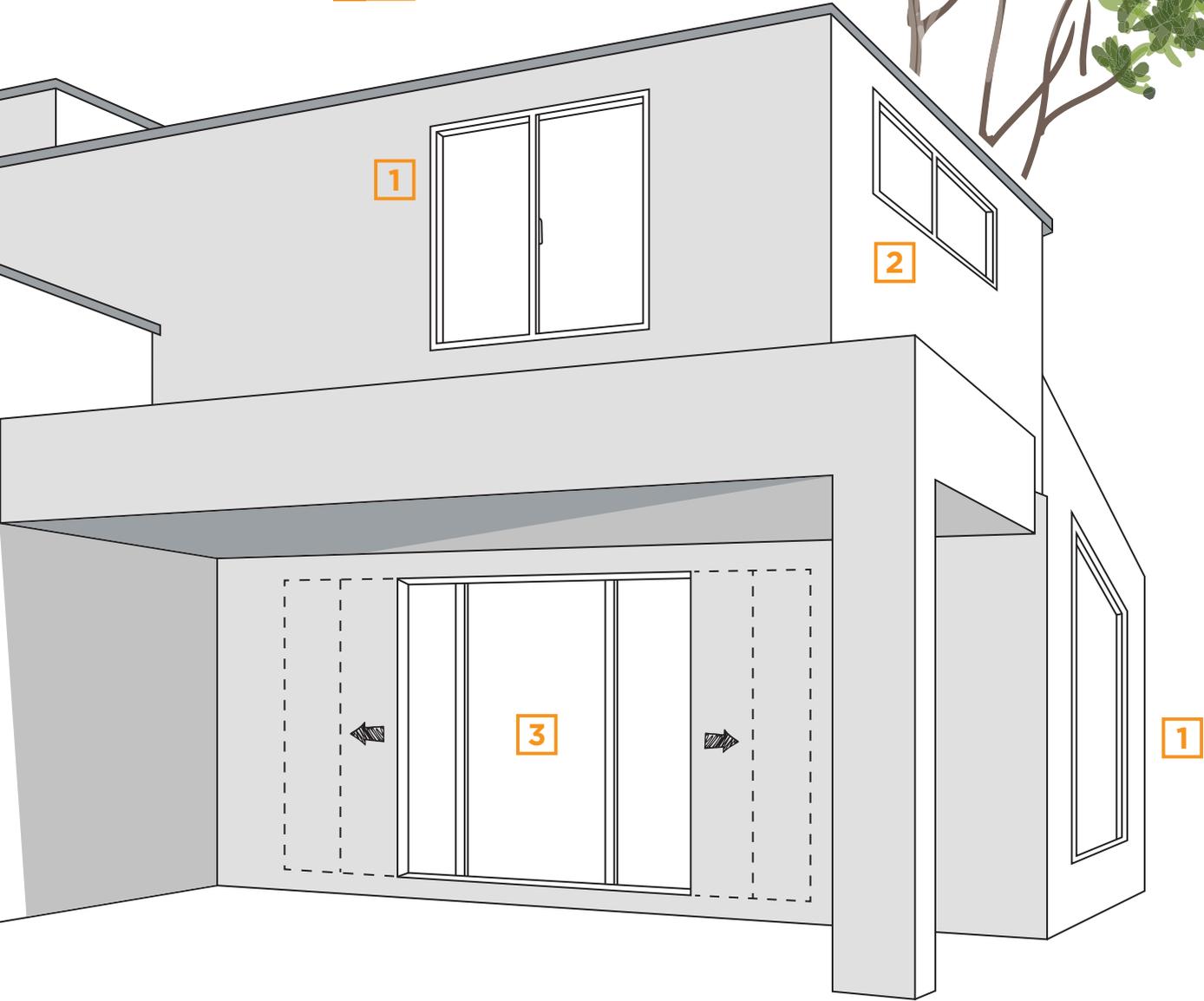
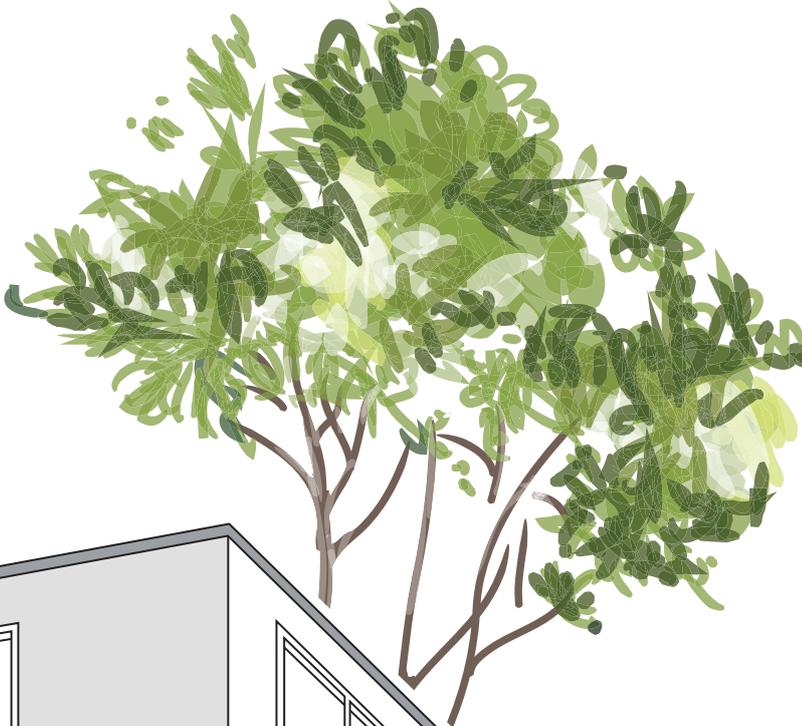
Nuancier RAL  
**ILLIMITÉ**  
en option

**POUR TOUS  
VOS PROJETS :  
NEUF OU  
RÉNOVATION**

**VOTRE MAISON  
CONNECTÉE**



INSTALLEZ DÈS À  
PRÉSENT I-SECURE  
SUR VOS BAIES  
ET FENÊTRES

 P 53


**2 COULISSANT**  
La sécurité renforcée  
et des dimensions XXL.

 P 28

**3 GALANDAGE**  
Un passage optimisé tout en conservant  
les meilleures performances thermiques.

 P 30


« Finesse et lumière »

# OUVRANT DISCRET®

## PRIMO ALU

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  i-SECURE®

Clair de vitrage optimisé grâce à la finesse des profils.



► **FINESSE DES PROFILS**  
67 mm (alors que le standard  
du marché est à 77 mm).

# INNOVATION SWAO

Enfin, une fenêtre aussi belle ouverte que fermée !



## COMPARATIF VUE DE L'EXTÉRIEUR



**OUVRANT ALU  
SWAO**  
Profil Alu  
sur l'ouvrant.

**OUVRANT ALU  
DU MARCHÉ**  
Joint noir visible  
sur l'ouvrant.

## DESIGN EXTÉRIEUR



+ ESTHÉTIQUE FINE

+ SURFACE VITRÉE

+ PERFORMANCES THERMIQUES

### La gamme PRIMO ALU

La discrétion de l'ouvrant est soulignée par un profil central réduit pour un apport solaire maximum. La finesse des profils et les lignes tendues apportent une esthétique optimale.



**AEV**  
A'3 E'7B V'A2



**Uw**  
1,4 W/(m².K\*)



**Sw**  
0,39



**TLw**  
0,54



**Design  
Exclusif**



**Innovation  
Technique**

Pour une fenêtre 2 vantaux de H 1480 x L 1530 mm équipée d'un vitrage isolant 4FE/10wena/4/10wena/4FE.

### Couleurs SÉLECTION



Blanc RAL 9016  
satiné



Gris RAL 7016  
texturé



Noir RAL 2100  
texturé

Monocoloration ou bicoloration possible en RAL illimité.

### CONFIGUREZ VOTRE MENUISERIE !

COULEURS (P2) QUINCAILLERIES (P98)  
VOLETS ROULANTS (P46)



SWAO, l'un des seuls industriels avec autant de certifications et de labels : garantie de la qualité de notre fabrication française.



[SWAO.FR/PRIMOALU](http://SWAO.FR/PRIMOALU)

« Charme et élégance »

# OUVRANT VISIBLE

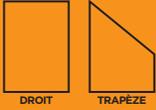
## OPTIMO ALU

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  i-SECURE®

Produit présenté avec les options ferrage symétrique et parclofes intérieures droites.

# L'ALU S'ADAPTE À TOUTES LES FORMES



## DESIGN INTÉRIEUR



## DESIGN EXTÉRIEUR



+ ÉLÉGANCE DES GALBES

+ LIGNES INTEMPORELLES

+ HARMONIE AVEC TOUS LES STYLES D'ARCHITECTURE

### La gamme OPTIMO ALU

2 esthétiques intérieures au choix (droite ou galbée)  
pour apporter une touche de charme à votre maison.  
Laissez place à vos envies !



**AEV**  
A'3 E'7B V'A2



**Uw**  
1,4 W/(m².K\*)



**Sw**  
0,44



**TLw**  
0,52

Pour une fenêtre 2 vantaux de H 1480 x L 1530 mm  
équipée d'un vitrage isolant 4FE/16wena/4/16wena/4FE.

### Couleurs SÉLECTION



Blanc RAL 9016  
satiné



Gris RAL 7016  
texturé



Noir RAL 2100  
texturé

Monocoloration ou bicoloration possible en RAL illimité.

### CONFIGUREZ VOTRE MENUISERIE !

COULEURS (P2) QUINCAILLERIES (P98)  
VOLETS ROULANTS (P46)



SWAO, l'un des seuls industriels avec autant de certifications et de labels : garantie de la qualité de notre fabrication française.

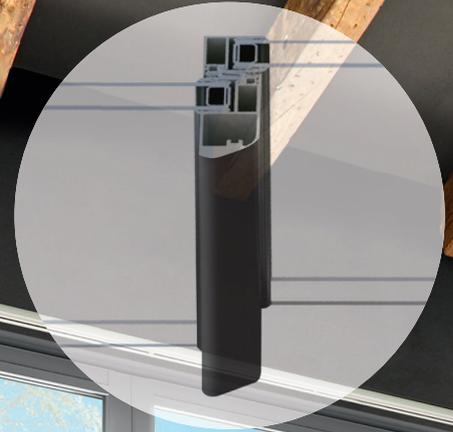


[SWAO.FR/OPTIMOALU](http://SWAO.FR/OPTIMOALU)

« Le design au service de la sécurité »

# LE COULIS-SANT ALU

► **MONTANT CHICANE RENFORCÉ**  
Son design exclusif avec son pan coupé offre un effet de style fluide et discret adapté à tous types d'architecture.



EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  **i-SECURE®**

2

Les vantaux du milieu se superposent sur les vantaux latéraux pour maximiser le passage.

1

3

Jusqu'à **6000 mm** de largeur (avec une largeur de vantail maxi de 1750 mm)

2 solutions pour une facilité de passage.

- **SEUIL RÉDUIT** conformité PMR.
- **SEUIL ENCASTRÉ.**

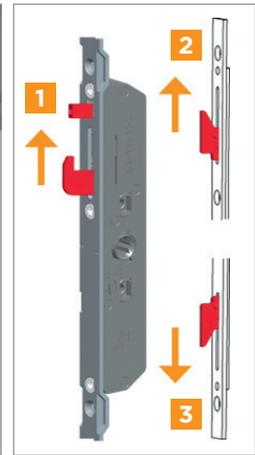
# DIMENSIONS XXL



**POIGNÉE EASY 2**  
Ouverture par légère rotation (mouvement naturel) pour une largeur de passage augmentée.



**MONTANT RENFORCÉ**  
(vue ext.) sur toute la hauteur apporte robustesse et facilité d'ouverture (option suivant la hauteur et la couleur).



**SÉCURITÉ RENFORCÉE**

- Crémone bi-directionnelle à crochets, maximise le niveau de sécurité de la baie (3 points pour hauteur > ou = 850 mm).
- Système anti-dégondage.

**+ SÉCURITÉ**

**+ DESIGN EXCLUSIF**

**+ PERFORMANCES**

**+ CONFORT D'UTILISATION**

**+ LUMINOSITÉ**

## La gamme COULISSANT ALU

Un apport de lumière maximisé grâce à la finesse de nos profils. Des grandes dimensions en hauteur et en largeur. Des joints mousse tissés pour une meilleure étanchéité. Rails et roulettes inox (hors PMR). De nombreuses options de finitions esthétiques disponibles.



**AEV**  
A\*3 E\*5B V\*B2



**Uw**  
1,5 W/(m².K\*)



**Sw**  
0,55



**TLw**  
0,68



**Design Exklusif**



**Innovation Technique**

Pour un coulisant 2 vantaux de H 2180 x L 2350 mm équipé d'un vitrage isolant 4/20wena/4FE.

## Couleurs SÉLECTION



Blanc RAL 9016  
satiné



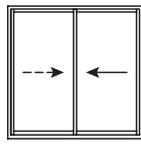
Gris RAL 7016  
texturé



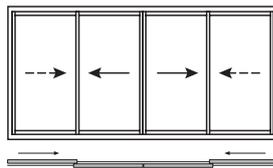
Noir RAL 2100  
texturé

Monocoloration ou bicoloration possible en RAL illimité.

### 2 RAILS

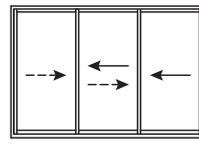


2 vantaux

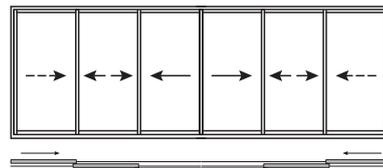


4 vantaux

### 3 RAILS



3 vantaux



6 vantaux



[SWAO.FR/COULISSANTALU](http://SWAO.FR/COULISSANTALU)

« Votre extérieur  
s'invite à l'intérieur »

# LE GALAN- DAGE ALU

EN NEUF





Un galandage robuste et isolant (avec 2 panneaux isolants intégrés en option).

+ LARGEUR DE PASSAGE

+ LUMINOSITÉ

+ GRANDES DIMENSIONS

+ REFOULEMENT ISOLÉ (en option)

### La gamme GALANDAGE ALU

Pratique, le vantail s'efface dans la cloison, sans encombrer les espaces intérieurs. Gagnez en luminosité et en largeur de passage pour plus de confort !



**Uw**  
1,7 W/(m².K°)



**Sw**  
0,53



**TLw**  
0,66

Pour un galandage 2 rails de H 2180 x L 2950 mm équipé d'un vitrage isolant 6/18wena/4FE.

### Couleurs SÉLECTION



Blanc RAL 9016  
satiné



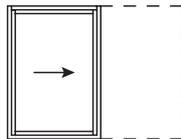
Gris RAL 7016  
texturé



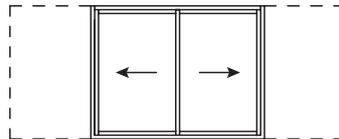
Noir RAL 2100  
texturé

Monocoloration ou bicoloration possible en RAL illimité.

### 1 RAIL

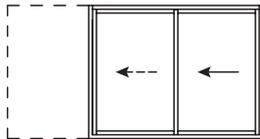


1 vantail

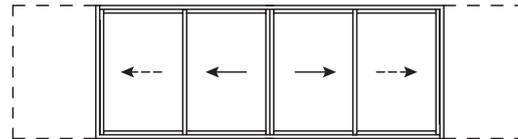


2 vantaux

### 2 RAILS



2 vantaux



4 vantaux

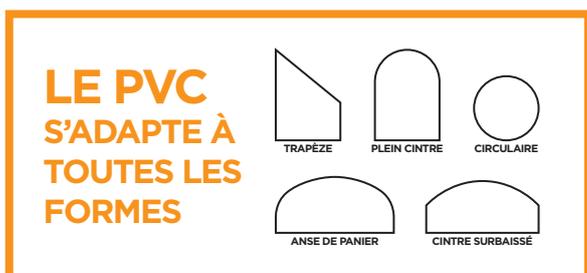


SWAO.FR/GALANDAGEALU

# LES FENÊTRES PVC

Fenêtre, porte-fenêtre, coulissant et oscillo-coulissant. Avec SWAO, le PVC offre une multitude de possibilités esthétiques (style traditionnel ou contemporain), de formes et d'options. **Adaptez la couleur dans un choix illimité : teintée dans la masse, plaxée ou laquée.**

Fonctionnel et performant, le choix du PVC vous apporte une excellente isolation thermique et phonique. Durables et qualitatifs, les procédés de finition couleur bénéficient d'un ensemble de garanties.

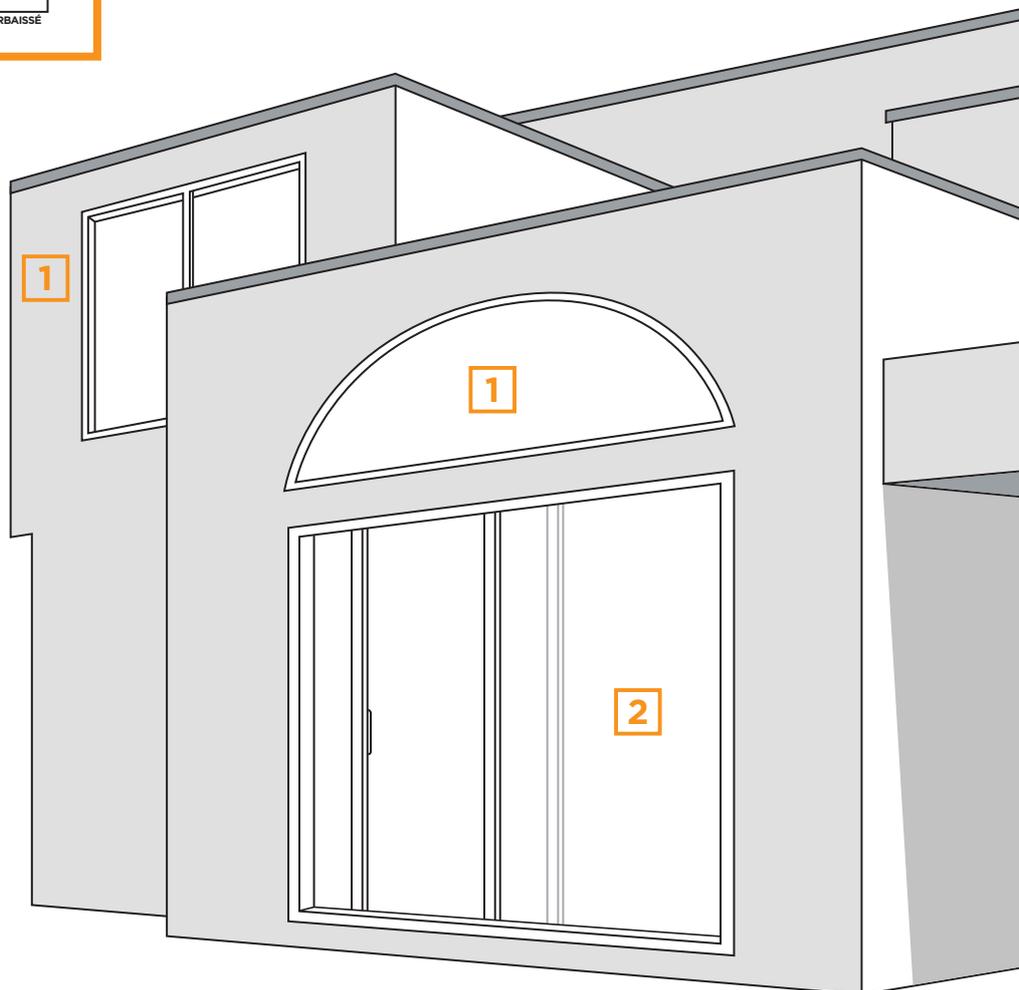


**BON À SAVOIR !  
VOTRE MENUISERIE  
SWAO EST ÉQUIPÉE  
D'UNE CARTE  
D'IDENTITÉ**

Flashez le code dans la feuilleure et retrouvez les informations complètes et actualisées sur votre produit : fabricant, caractéristiques techniques, performances, certifications, conseils...

toutsur  
**mamenuiserie**  
.com

NE PAS DÉCOLLER  
SWAO IDENTIFICATION CARD



## Nos gammes :

**1** **ALTIMO**  
Élégance et sécurité.



ou

**OPTIMO**  
Personnalisation et raffinement.



ou

**UNO**  
Simplicité et efficacité.





**OSEZ LE PVC  
SOUS TOUTES  
LES COULEURS !  
NUANCIER P2**



## VOTRE MAISON CONNECTÉE



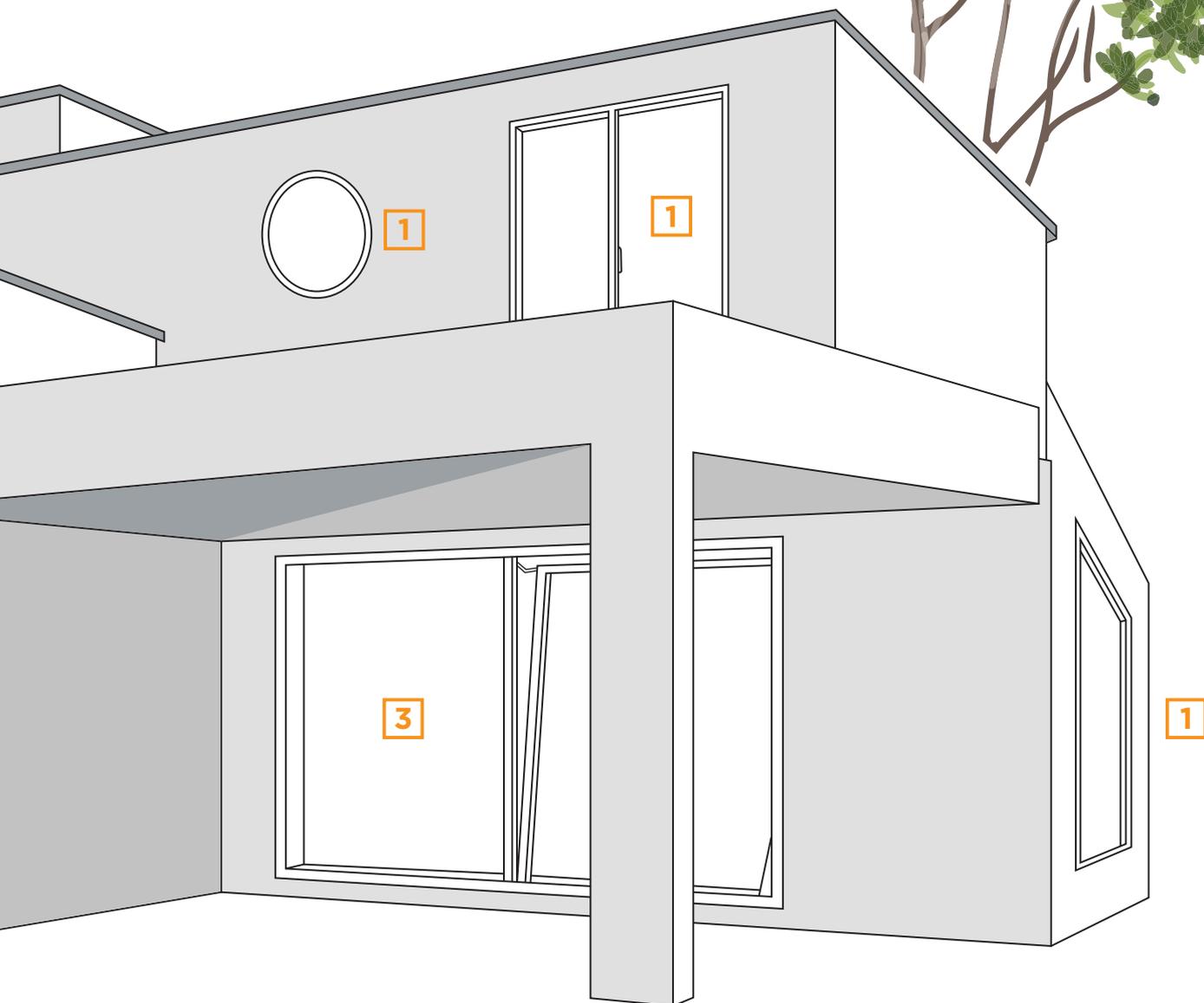
INSTALLEZ DÈS À  
PRÉSENT I-SECURE  
SUR VOS BAIES  
ET FENÊTRES

P 53



PVC

FENÊTRES



**2 COULISSANT**  
Finesse et performance.

P 40

**3 OSCILLO-COULISSANT**  
Confort thermique et acoustique.

P 42



« Éléance et sécurité »

# ALTIMO PVC

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  i-SECURE®

► PANNEAU  
PLATE-BANDE.



6 points d'ancrage et 6 points de verrouillage anti-arrachement (suivant dim.).

Battement central galbé (vue ext.).



Déverrouillage automatique du vantail secondaire en partie haute pour une facilité d'utilisation. Le galet champignon vient s'ajuster dans une gâche de sécurité.

Point de verrouillage bas avec gâche de sécurité anti-arrachement.

**+ SÉCURITÉ**   **+ CONFORT**   **+ ESTHÉTIQUE**

**+ PERFORMANCES THERMIQUES**

### La gamme ALTIMO PVC

Un ouvrant de 80 mm, apportant performances, confort et robustesse à la menuiserie !

- Kit de sécurité en standard.
- Panneau de soubassement plate-bande en standard.



**AEV** A\*4 E\*7A V\*A3   **Uw** 1,1 W/(m<sup>2</sup>.K\*)   **Sw** 0,33   **TLw** 0,50   **Simplicité d'entretien**   **Sécurité**

Pour une fenêtre 1 vantail H 1480 x L 950 mm  quipp e d'un vitrage 4FE/12wena/4/12wena/6FE.

### Couleurs PVC Monocore



### Couleurs PVC Bicolore



### CONFIGUREZ VOTRE MENUISERIE !

COULEURS (P2) QUINCAILLERIES (P98)  
VOLETS ROULANTS (P46)



SWAO.FR/ALTIMOPVC

« Personnalisation  
et raffinement »

# OPTIMO PVC

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  i-SECURE®



# LE PVC S'ADAPTE À TOUTES LES FORMES



## VUE INTÉRIEURE



Choix dans le design de la parclose galbée ou moulurée. Une multitude de possibilités esthétiques, de formes et d'options. Battement et poignée centrée en standard.

## VUE EXTÉRIEURE



+ ESTHÉTIQUE

+ FORMES

+ COULEURS

+ PERFORMANCES THERMIQUES

+ OPTIONS MULTIPLES

### La gamme OPTIMO PVC

Choix dans le design de la parclose galbée ou moulurée. En harmonie avec tous les styles d'architectures. Une multitude de possibilités esthétiques, de formes et d'options. Pack sécurité en option. Option : crémone décorative (voir P 18).

Laissez place à vos envies !



AEV  
A\*4 E\*7A V\*A3



Uw  
1,1 W/(m².K\*)



Sw  
0,32



TLw  
0,5



Simplicité  
d'entretien



Sur-mesure

Pour une fenêtre 1 vantail H 1480 x L 950 mm équipée d'un vitrage 4FE/12wena/4/12wena/6FE.

### Couleurs PVC Monocouleur



### Couleurs PVC Bicolore



### CONFIGUREZ VOTRE MENUISERIE !

COULEURS (P2) QUINCAILLERIES (P98)  
VOLETS ROULANTS (P46)



SWAO.FR/OPTIMOPVC

« Simplicité  
et efficacité »

# UNO PVC

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  i-SECURE®



# LE PVC S'ADAPTE À TOUTES LES FORMES



## VUE EXTÉRIEURE



## VUE INTÉRIEURE



PVC  
FENÊTRES

+ BUDGET

+ ESTHÉTIQUE

+ PERFORMANCES THERMIQUES

+ COULEURS

### La gamme UNO PVC

Une gamme aux lignes épurées avec d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

Laissez place à vos envies !



AEV  
A'4 E'7A V'A3



Uw  
1,1 W/(m².K°)



Sw  
0,32



TLw  
0,50



Simplicité  
d'entretien



Sur-mesure

Pour une fenêtre 1 vantail H 1480 x L 950 mm équipée d'un vitrage 4FE/12wena/4/12wena/6FE.

### Couleurs PVC Monocouleur

Blanc proche  
RAL 9016

Blanc Crème  
proche RAL 9001

Gris proche  
RAL 7047

Chêne  
Irlandais

Gris proche  
RAL 7016

Chêne  
Doré

Acajou

### Couleurs PVC Bicolore

Blanc RAL 9016 int./  
Gris proche RAL 7016

Blanc RAL 9016 int./  
Chêne Doré

Blanc RAL 9016 int./  
Acajou

### CONFIGUREZ VOTRE MENUISERIE !

COULEURS (P2) QUINCAILLERIES (P98)  
VOILETS ROULANTS (P46)



SWAO.FR/UNOPVC

« Finesse  
et performances »

# COULIS- SANT PVC

EN NEUF & EN RÉNOVATION

Maison connectée avec  i-SECURE®

2

1

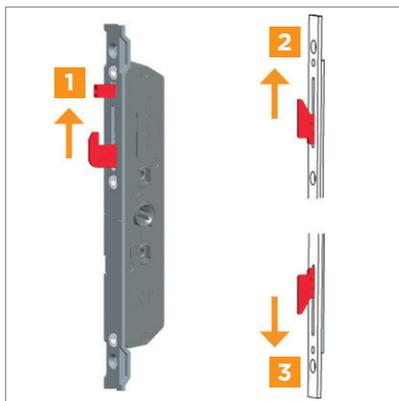
3

2 solutions pour  
une facilité de passage.  
▶ **SEUIL RÉDUIT**  
conformité PMR.  
▶ **SEUIL ENCASTRÉ.**





Droite ou galbée, la chicane SWAO est la plus fine du marché.



**SÉCURITÉ RENFORCÉE**

Crémone bi-directionnelle à crochets pour maximiser le niveau de sécurité de la baie (3 points pour hauteur  $\geq$  850 mm).

**POIGNÉE EASY 2**

Ouverture par légère rotation (mouvement naturel) pour une largeur de passage augmentée.

+ FINESSE

+ PERFORMANCES THERMIQUES

+ ÉTANCHÉITÉ

+ SÉCURITÉ

**La gamme Couissant PVC**

La finesse de sa chicane centrale permet de maximiser l'apport de lumière. Le PVC offre une grande résistance à l'air marin. Disponible en 2 vantaux.



AEV  
A\*4E\*6BV\*B2



Uw  
1,4 W/(m².K\*)



Sw  
0,43



TLw  
0,62



Simplicité  
d'entretien

Pour un couissant 2 vantaux H 2180 x L 2350 mm équipé d'un vitrage 4/20wena/4FE.

**Couleurs PVC Monocolore (ext./int. identiques)**



Blanc proche  
RAL 9016



Gris anthracite  
proche RAL 7016



Chêne  
Doré

**Couleurs PVC Bicolore (plaxé ext./blanc int.)**



Blanc 9016 int./  
Gris proche RAL 7016



Blanc RAL 9016 int./  
Chêne Doré



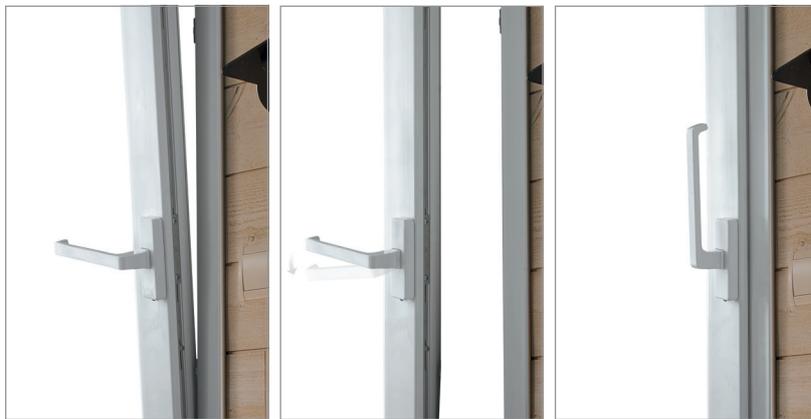
SWAO.FR/COULISSANTPVC

« Confort thermique et  
isolation acoustique »

# OSCILLO COULIS- SANT PVC

EN NEUF & EN RÉNOVATION





Position oscillo-battant.

Position ouverte.

Position fermée.

**+ PERFORMANCES THERMIQUES**

**+ ACOUSTIQUE**

### La gamme OSCILLO COULISSANT PVC

Le principe de l'oscillo-couissant : 1 fixe + 1 vantail mobile.

2 positions possibles :

- en oscillo-battant pour aérer la maison,
- ouvert en déportant le vantail coulissant devant la partie fixe.



**AEV**  
A\*4 E\*7B V\*C2



**Uw**  
1,3 W/(m².K\*)



**Sw**  
0,47



**TLw**  
0,66



**Simplicité**  
d'entretien

Pour un couissant 1 vantail + 1 fixe H 2150 x L 2410 mm  
équipé d'un vitrage 4/20wena/4FE.

### Couleurs PVC Monocolore



Blanc  
RAL 9016



Chêne  
Doré

### Couleurs PVC Bicolore



Blanc RAL 9016 int./  
Gris proche RAL 7016



Blanc RAL 9016 int./  
Chêne Doré

**CONFIGUREZ VOTRE MENUISERIE !**

COULEURS (P2) QUINCAILLERIES (P98)  
VOLETS ROULANTS (P46)



[SWAO.FR/OSCILLOCOULISSANTPVC](https://SWAO.FR/OSCILLOCOULISSANTPVC)

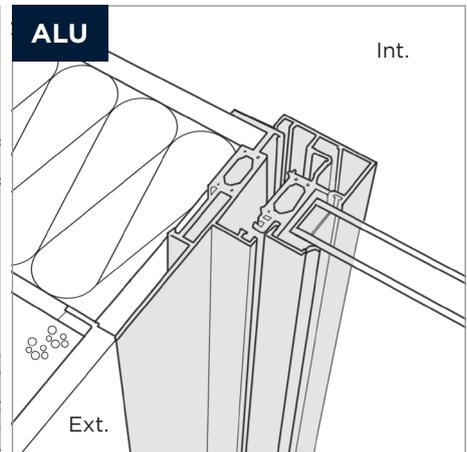
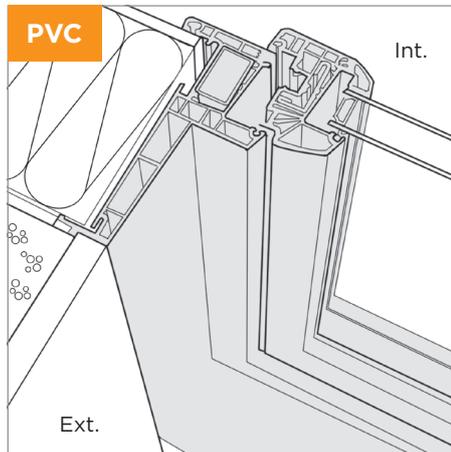
# NEUF ET RÉNOVATION

## LES GAMMES ALU ET PVC SWAO S'ADAPTENT À TOUS VOS CHANTIERS

Notre savoir-faire nous permet de vous proposer des solutions applicables à tous types de chantiers. Que ce soit en neuf, en rénovation ou en réhabilitation, nos gammes s'adaptent pour réaliser les meilleures ouvertures.

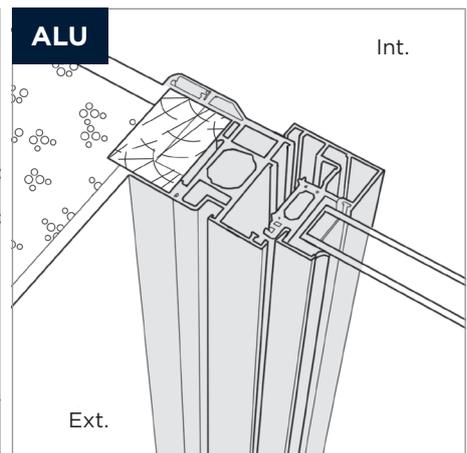
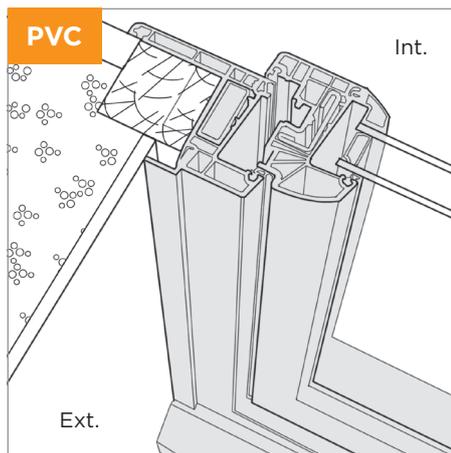
### NEUF

Pose en applique.  
La menuiserie est posée et fixée sur la face intérieure de la maçonnerie. S'adapte pour recevoir toute épaisseur d'isolation.



### RÉNOVATION

Remplacement de votre ancienne fenêtre sans aucune dégradation. Le dormant existant est conservé.



## Quelques exemples de rénovation SWAO



### Rénovation en OPTIMO ALU

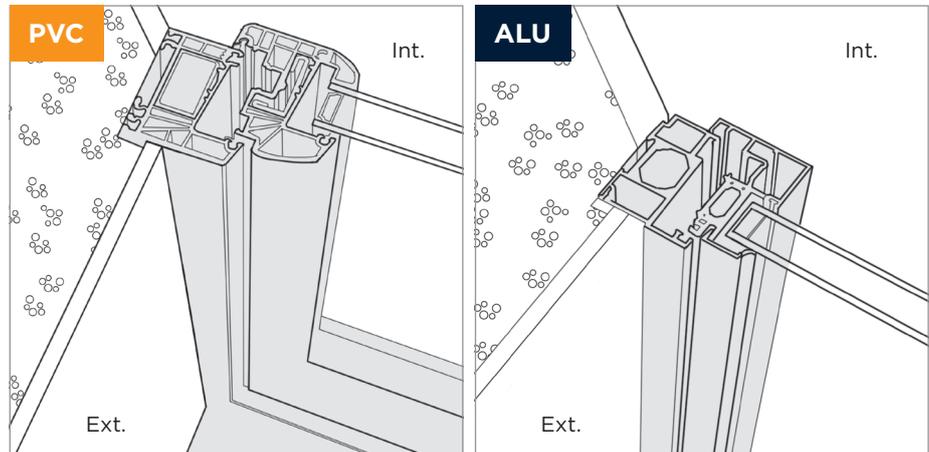
Nous vous offrons une véritable liberté dans le choix des couleurs de vos ouvrants. Ici deux couleurs différentes, l'une pour son intérieur (Bronze GS 2500) et l'autre pour son extérieur (Rouge 3003).

# RÉHABILITATION DÉPOSE TOTALE

Dans le cadre d'une rénovation, SWAO vous propose la dépose totale. Le principe est de retirer l'ancienne menuiserie dans sa totalité (ancien dormant existant + ouvrant) et poser la nouvelle menuiserie (dormant rénovation + ouvrant) à l'aide de pattes de fixation spécialement développées pour ce concept.

## RÉHABILITATION

Remplacement de votre ancienne fenêtre ou porte en totalité.



**+ GAIN DE LUMINOSITÉ**

**+ VUE EXTÉRIEURE SEMBLABLE À UNE POSE EN NEUF**

**+ MEILLEURE ÉTANCHÉITÉ À L'AIR**

**+ MEILLEURES PERFORMANCES THERMIQUES**

**+ MEILLEURES PERFORMANCES ACOUSTIQUES**

### LÉGENDE



Isolant



Mur



Bois



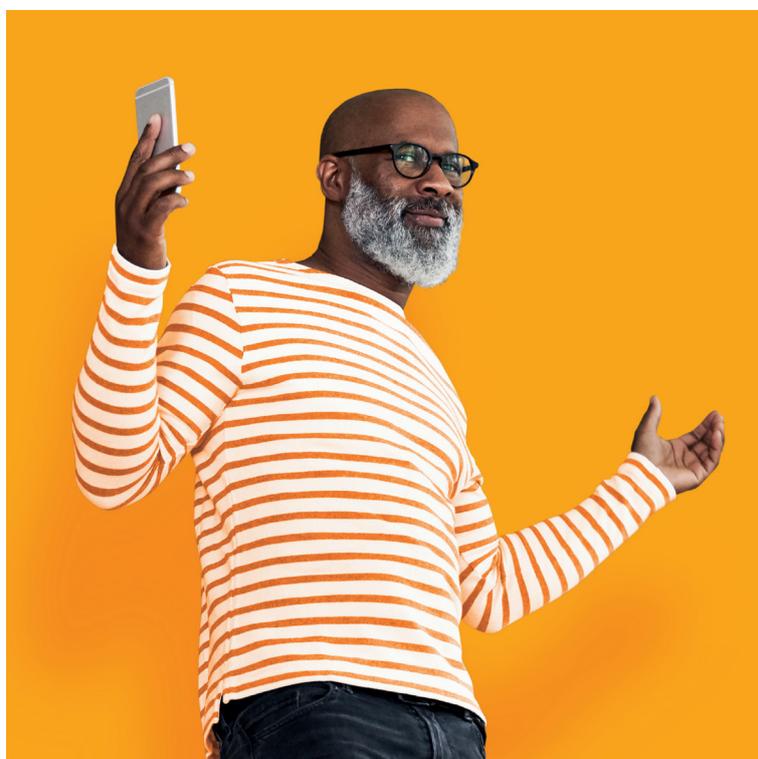
### Porte bois rénovée en OPTIMO PVC

Tous chantiers, toutes formes, nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution.

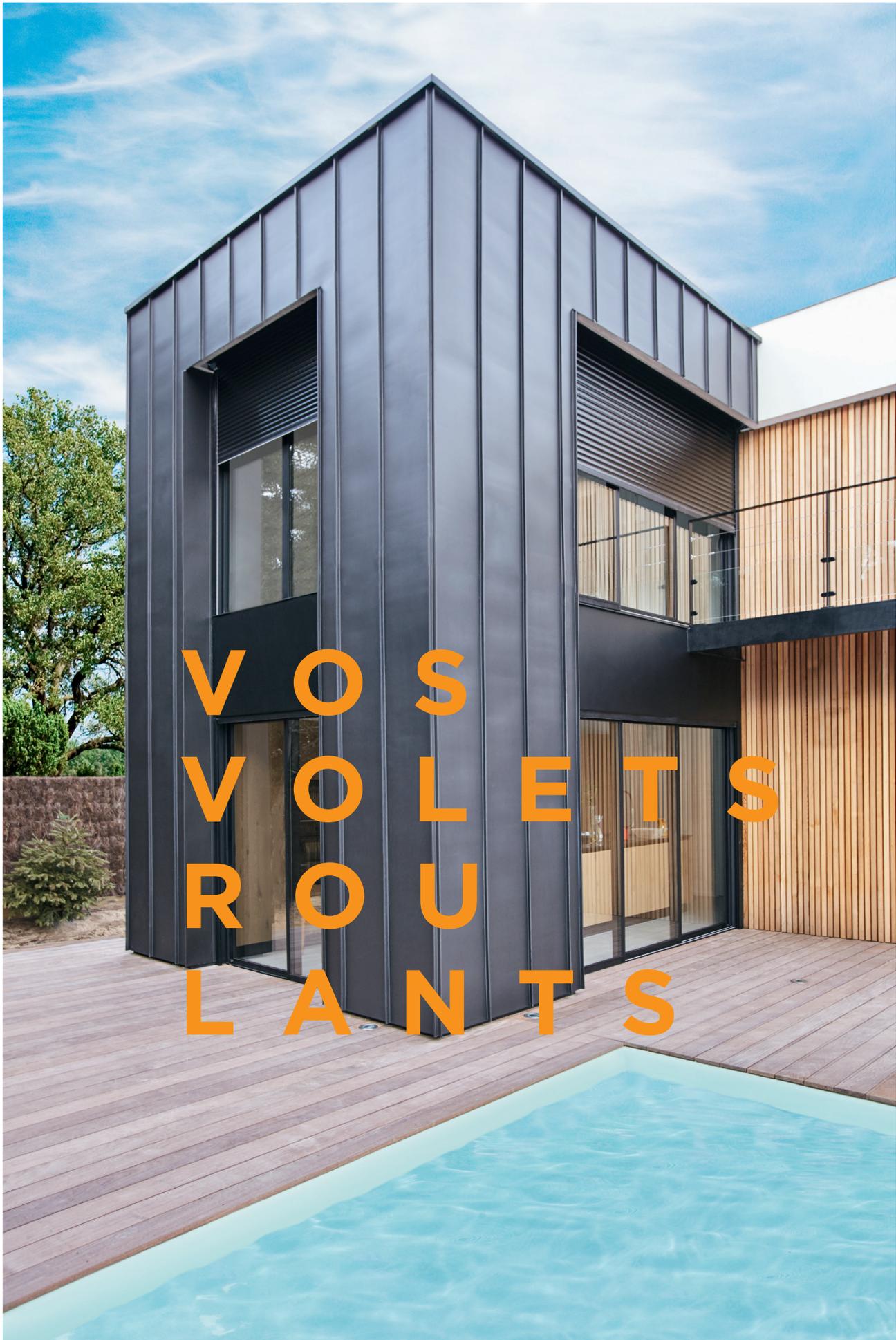


### OPTIMO PVC

En rénovation, nous nous adaptons à toutes les architectures pour conserver le style de vos ouvrants.



**P48/ Volets Roulants P50/ Manœuvres :**  
Choisissez la vôtre !



# VOLET ROULANT

## À DÉBORD INTÉRIEUR (VRI)

Adapté à la pose en **Neuf** et en **Rénovation**.



- ◀ **Performance thermique renforcée.**
- ◀ Tablier PVC ou Alu.
- ◀ Large choix de coloris.



**SOPROFEN**  
FERMETURES

**TABLIER ALU**, 13 coloris possibles  
(9016S, 7016T, 2100T, 1015, 3004, 5024, 6021,  
7035, 7038, 7039, 8019, 9001, 9005).

**TABLIER PVC**, Blanc.

**BUBENDORFF**  
LE VOLET DURABLE

**TABLIER ALU**, 7 coloris possibles  
(9016S, 7016T, 2100T, 7035, 8014,  
9006, Chêne Doré).

**TABLIER PVC**, Blanc.



**VOTRE MAISON  
CONNECTÉE**

SWAO, C'EST AUSSI  
LA DOMOTIQUE



Compatible avec  
**DELTA DORE et SOMFY.**



# VOLET ROULANT

## DEMI LINTEAU

Adapté à la pose en **Neuf**.



Pour un coulisant 2 vantaux H 2150 x L 3000 mm.



- ◀ **Invisible à l'intérieur comme à l'extérieur.**
- ◀ S'intègre parfaitement à l'esthétique du bâtiment.
- ◀ Confort thermique et acoustique optimal.
- ◀ Entretien et maintenance simplifiés (accessibilité du volet par l'extérieur).
- ◀ Tablier PVC ou Alu.
- ◀ Large choix de coloris.
- ◀ Coulisse Alu en standard.

**SOPROFEN**  
FERMETURES

**BUBENDORFF**  
LE VOLET DURABLE

# VOLET À LAMES ORIENTABLES

## DEMI LINTEAU

**PROTECTION SOLAIRE & CIRCULATION DE L'AIR**

POUR LE CONFORT DES PIÈCES À VIVRE



BLANC 100

PERLÉ 1013

RAL 9006

RAL 7016

- ◀ Frappe et coulisant.
- ◀ Il offre trois positions : ouvert / aéré / fermé.
- ◀ **Gestion de la lumière** : grâce à l'ouverture d'une lame sur deux en position horizontale, la quantité de lumière extérieure est filtrée.
- ◀ **Aération** : ouverture des lames orientables pour une meilleure circulation de l'air et ventilation de votre habitation.
- ◀ **Préservation de votre intimité** : La position lames orientées agit en brise-vue et permet en plein jour de voir à l'extérieur sans être vu.
- ◀ **Périmètre dimensionnel** :  
Largeur max : 3000 mm /  
Hauteur max : 2350 mm

**BUBENDORFF**  
LE VOLET DURABLE

# MANŒUVRES

CHOISISSEZ LA VÔTRE !

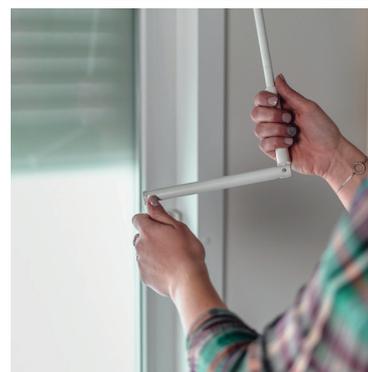
En neuf comme en rénovation, tous les types de manœuvres sont possibles.  
Demandez conseil à votre professionnel.



## MANŒUVRES MANUELLES

Manœuvre par treuil.  
Manœuvre par sangle.  
Manœuvre par tirage direct.

Volets roulants avec :



# MANŒUVRES ÉLECTRIQUES



## FILAIRES



**SOMFY INIS UNO (MODÈLE STANDARD)**  
Commande individuelle murale filaire.  
En option : horloge à programmation simplifiée et centralisation de volets.

## RADIOS



**SMOOVE ORIGIN RTS**  
Commande murale radio 1 canal.



**SMOOVE ORIGIN PLUM IO**  
Commande murale radio 1 canal. Fonction discrète (icône Plume) : le volet remonte ou descend à une vitesse plus lente, ce qui le rend plus silencieux.



**COMMANDE X3D** pour Tymoov



**COMMANDE** Individuelle ou groupée.

## RADIOS COMPLÉMENTAIRES



**TELIS**  
Télécommande de volet roulant 1 canal.

**SITUO 1**  
Télécommande individuelle ou de groupe pour une pièce sur 1 canal.



**SITUO 5**  
Télécommande individuelle, de groupe ou générale sur 5 canaux.



**TELIS 5**  
Télécommande de volet roulant 5 équipements ou groupes.

**NINA TIMER IO**  
Télécommande à horloge pour l'automatisation de la maison avec gestion de scénarios.



**TELIS 6 CHROMIS**  
Automatisme de centralisation avec programmation horaire intégrée.



**NINA GROUP IO**  
Télécommande générale avec retour d'information.



**CHRONIS IO**  
Fonctions horloge, simulateur de présence et centralisation. Télécommande compatible avec l'option Plume.



**COMMANDE X3D** pour Tymoov



**DELTA DORE TYXIA 2330**  
Interrupteurs sans fil compatibles avec le protocole X3D.

## BOX

**TAHOMA**  
Box pour gérer l'ensemble des équipements de la maison. Compatible moteurs IO et RTS.



**CONNEXOON**

Box pour gérer un environnement de la maison. Compatible moteur IO.



**DELTA DORE TYDOM 1.0**  
Box connectée pour piloter les volets roulants à l'aide d'un smartphone via l'application. Fonctionnera pour la Tymoov également.



**BUBENDORFF**  
Inverseur encastré à position fixe.



**P54/** I-Secure®

**P56/** Serrures connectées



VOTRE  
MAISON  
CONNEXÉE

## Vos menuiseries se connectent à votre quotidien

**Sécurité, économie d'énergie, confort, découvrez tous les avantages d'une fenêtre connectée avec i-SECURE®.**

Simple et invisible, le Capteur de Position Autonome i-SECURE®, s'installe sur vos menuiseries.

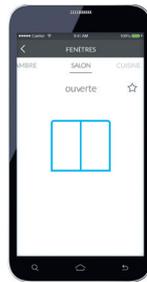
Avec i-SECURE®, vous savez à tout moment si vos fenêtres sont **ouvertes, ventilées ou verrouillées.**

### Comment ça fonctionne ?



## MON CONFORT

Ai-je bien verrouillé mes fenêtres avant de partir ?



**OUVERTE**  
La fenêtre du salon est ouverte.



**EN AÉRATION**  
La fenêtre du salon est entrouverte.



**VERROUILLÉE**  
La fenêtre du salon est bien verrouillée.

## MES ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Comment économiser de l'énergie dans mon quotidien ?



**CHAUFFAGE ÉTEINT**  
Mon chauffage se coupe\* à l'ouverture de ma fenêtre.



**CHAUFFAGE ALLUMÉ**  
Mon chauffage se rallume\* automatiquement à la fermeture de ma fenêtre.

\*si connecté à un thermostat Delta Dore.

# MA SÉCURITÉ

Toujours plus de sécurité avec le pack alarme et le détecteur de fumée Delta Dore connecté X3D !

Ma maison, mes biens sont-ils en sécurité ?



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

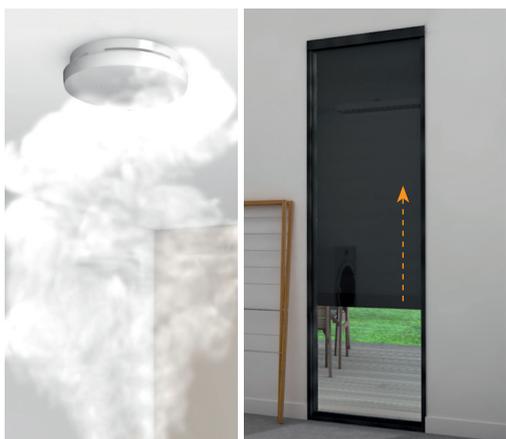
Via mon application, je peux être informé en temps réel et agir en conséquence en appelant mon voisin par exemple, afin qu'il m'assure que tout va bien.

## ALARME\*

Une notification sur mon application m'indique quelle fenêtre ou baie vitrée est concernée.

\*si connectée au pack Alarme Swao Delta Dore (Tyxal+)

Ma famille est-elle protégée en cas d'incendie ?



## DÉTECTEUR DE FUMÉE CONNECTÉ

En cas d'incendie... Vous êtes ainsi prévenus, et en cas de détection de fumée, les volets roulants équipés du moteur Tymoov, s'ouvrent automatiquement. Cela permet de faciliter la sortie de votre famille en prévention d'une coupure électrique.

## Combinez esthétique et sécurité

### Esthétique grâce à la solution i-Secure

Se positionnant dans l'ouvrant de vos menuiseries, le capteur est totalement invisible à l'œil, contrairement aux détecteurs standards du marché.

### Autonomie

#### grâce au système de pile de votre capteur

- La pile Lithium AAA (standard) vous offre **5 ans** de tranquillité.
- Remplacez-la facilement avec le **capot à vis imperdables**.
- Changez votre pile **sans avoir à réappairer** votre capteur.

### Fiabilité / sécurité

#### grâce à l'étanchéité de votre capteur (IPX4)

Le classement IPX4 d'étanchéité vous garantit une sécurité périmétrique en toutes conditions climatiques.



# Pilotez votre entrée

## en toute sécurité

## et en toute simplicité

Selon votre style de vie, la composition de votre foyer, choisissez la façon dont vous souhaitez maîtriser l'accès à votre maison. Deux solutions : la serrure motorisée ou le barillet connecté.



SWAO.FR



Vous réalisez des travaux et vous êtes au travail ?

Vos enfants sont trop jeunes pour avoir un smartphone et risqueraient de perdre les clés de la porte d'entrée ?



### APPLICATION MOBILE

Ouvrez à distance votre porte d'entrée à votre artisan pour la journée.

1 | Serrure motorisée



2 | Barillet connecté SOMFY Doorkeeper  
**NOUVEAU**



### PACK CLAVIER À CODES PACK LECTEUR DE BADGES

Optez pour un système d'ouverture facile, sans vous encombrer de clés.

2 codes enregistrables.



200 badges enregistrables.



Badge

# Remplacez vos clés traditionnelles par nos solutions

1 |



## SERRURE MOTORISÉE

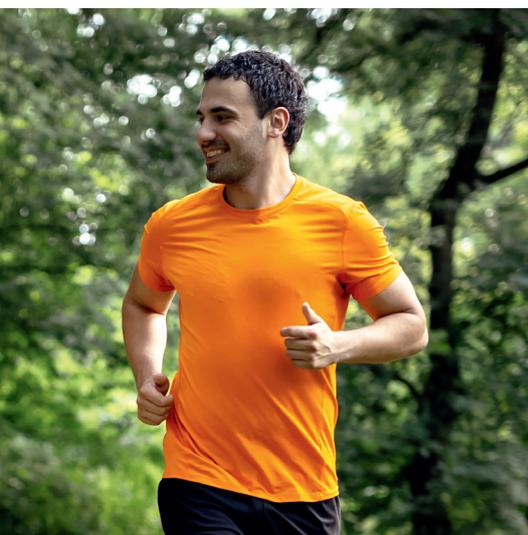
- ▶ Compatible avec les portes Alu 80.
- ▶ Système 100% intégré à la porte, seule la commande est visible.
- ▶ Ce système permet de remplacer la clé et la poignée.
- ▶ Compatible toutes box domotiques.
- ▶ Alimentation électrique.

## BARILLET CONNECTÉ SOMFY DOORKEEPER

- ◀ Compatible sur les portes Acier, Alu 60, Alu 80, PVC et Bois.
- ◀ Visible.
- ◀ Capteur de pré-intrusion.
- ◀ Ce système remplace la clé.
- ◀ Compatible avec l'univers Somfy.
- ◀ Autonomie 1 an, batterie rechargeable.



2 |



**Vous souhaitez faire un footing sans vous encombrer de clés ?**

**Vous avez les bras chargés par vos courses ?**



**Vous avez une commande pour votre porte d'entrée, utilisez-la aussi pour votre porte de garage.**

### PACK LECTEUR D'EMPREINTES



Lecteur d'empreintes

### PACK MAINS-LIBRE

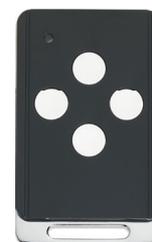
Gardez votre carte connectée sur vous, touchez la porte et elle se déverrouillera automatiquement à votre approche.



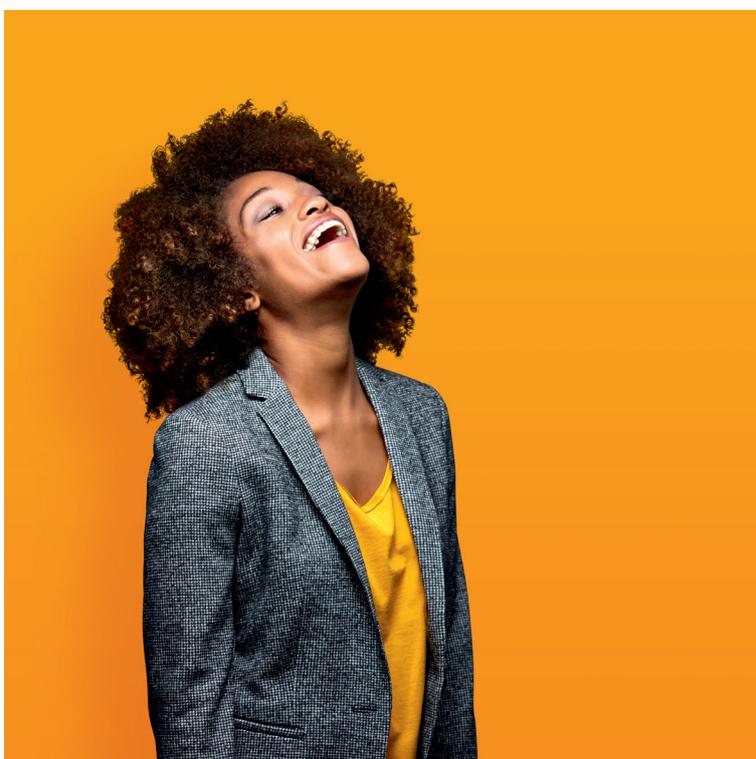
200 cartes possibles.

### PACK COMMANDES

Optez pour la radio-commande ou le lecteur d'empreinte pour n'avoir qu'une seule commande (possible aussi avec le clavier à codes et les badges).



**TOUTES LES COMMANDES SONT CUMULABLES. L'UTILISATION D'UNE CLÉ RESTE TOUJOURS POSSIBLE.**



**P60/** Inspirations contemporaines  
**P62/** Inspirations traditionnelles  
**P64/** Inspirations lumière **P66/** Comment  
bien choisir sa porte? **P68-85/** Nos offres  
par matériau **P86/** Porte grand trafic





PORTE FANTAZY ALU 80 MM (voir P 73)

# INSPIRATIONS CONT EMPO RAINES

L'esthétique est le premier critère de choix d'une porte d'entrée. En Aluminium, en Acier, en PVC, en Mixte ou en Bois, nos modèles exclusifs sont conçus par notre bureau de design intégré. Laissez-vous séduire par la chaleur du bois sur les modèles Mixtes, choisissez l'Aluminium ou l'Acier pour la couleur intérieure. Une large gamme de portes contemporaines sont personnalisables et disponibles en couleur. Les vitrages apportent de la luminosité avec une touche de modernité. Une porte ouverte à la créativité !



PORTE ARUS ACIER (voir P 70)



PORTE ORPHIE MIXTE (voir P 80)



# INSPIRATIONS TRADITIONNELLES

COMPOSITION SUR-MESURE EN BOIS (voir P 82)  
ÉGALEMENT RÉALISABLE EN PVC (voir P 84)

Conservez le style de votre maison avec une porte authentique grâce au raffinement des designs exclusifs SWAO. Des esthétiques sur-mesure sur l'ensemble de nos gammes, qui sauront s'intégrer à tous styles de maisons et de régions. Pleine ou vitrée, l'apport de lumière est au choix et l'entretien facilité. Travaillons ensemble sur votre projet !

PORTE MOTTA ALU 80 MM (voir P 78)



PORTE FLORA PVC (voir P 84)



PORTE EVENOS BOIS (voir P 82)



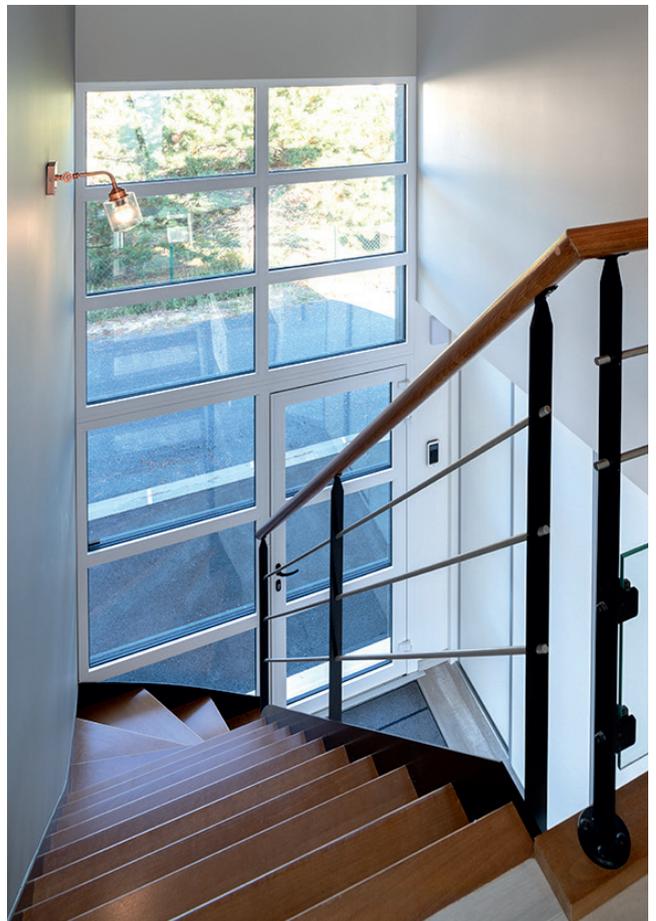
PORTE PANGA ALU GRAND VITRAGE (voir P 77)

# INSPIRATIONS LUMIÈRE

Profitez de l'intensité lumineuse maximale avec les portes grand vitrage, tout en gardant votre intimité grâce à leurs motifs contemporains. Bénéficiez également de leurs très bonnes performances thermiques et phoniques, pour un confort optimal.



PORTE ALU GRAND TRAFIC (voir P 86)



COMPOSITION PORTE ALU GRAND TRAFIC (voir P 86)

# Comment bien choisir sa porte ?

Entre esthétique et praticité, trouver sa porte n'est pas toujours aisé. Laissez-nous vous accompagner pour faire le meilleur choix.

## Porte pleine ou vitrée ?

### PORTE PLEINE

Vous êtes en ville et vous avez un vis-à-vis important ? Préférez une porte pleine pour vous garantir une intimité optimale.

### PORTE VITRÉE

Dans une entrée sombre, elle vous apportera une lumière naturelle bénéfique à la mise en valeur de votre accueil.



**POUR UN APPORT DE LUMIÈRE DANS VOTRE ENTRÉE, PENSEZ AUSSI À UNE COMPOSITION AVEC UN SEMI-FIXE, UN FIXE OU UNE IMPOSTE**



Définissez votre matériau

### Alu

Résistant, inaltérable, recyclable et facile d'entretien : ce matériau offre une palette illimitée de couleurs et s'adapte au style de votre maison. Performances thermiques et acoustiques accrues.

### Mixte

Laissez-vous séduire par le charme et la chaleur du bois à l'intérieur, alliés à la facilité d'entretien de l'aluminium à l'extérieur.



## Quel type de poignée choisir ?

### BARRE DE TIRAGE EXTÉRIEURE

Si votre porte donne sur une rue, optez pour ce type de fermeture plus sécuritaire : elle ne peut être ouverte de l'extérieur qu'avec vos clés.



### POIGNÉE EXTÉRIEURE

Si votre porte donne sur un espace privé, privilégiez ce système de fermeture pour entrer et sortir de chez vous facilement sans avoir besoin de vos clés.

# Quel type de porte choisir pour votre entrée ?

Nos compositions s'adaptent à l'architecture de votre maison. Les semi-fixes, fixes ou impostes peuvent être réalisés vitrés ou pleins.

	Porte 1 vantail	Porte avec imposte	Porte cintrée	Porte avec fixe ou semi-fixe	Porte double vantaux	Porte avec 2 fixes	2 vantaux inégaux et 1 fixe	Ensemble composé	Ensemble composé cintré
<b>ACIER</b>	■	■		■	■	■	■		
<b>ALU 80</b>	■	■		■	■	■	■		
<b>ALU 60</b>	■	■		■*		■			
<b>AGV**</b>	■	■		■*		■			
<b>MIXTE</b>	■	■	■	■	■	■	■		■
<b>BOIS</b>	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>PVC</b>	■	■	■	■*	■	■	■		■

\*Seulement en fixe \*\*Alu Grand Vitrage

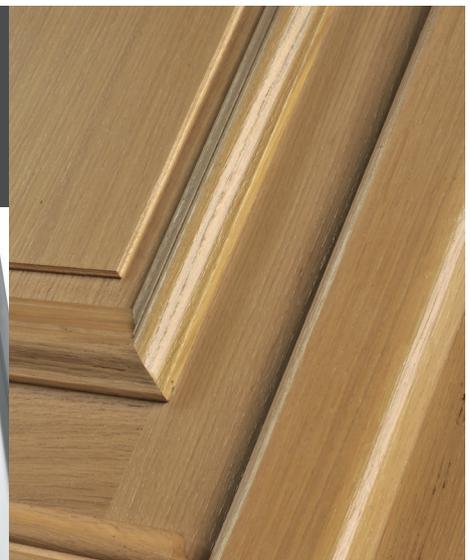


## Acier

Esthétique, robuste et économique, ce matériau offre de nombreuses possibilités et un large choix de couleurs.

## PVC

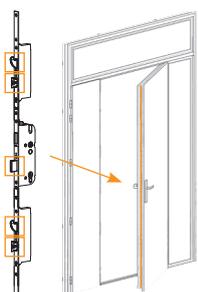
Facile d'entretien et économique, ce matériau permet une personnalisation à l'infini : portes cintrables, conception sur-mesure.



## Bois

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.

PORTES D'ENTRÉE



## Besoin d'être rassuré ?

Nous vous proposons, en option sur les gammes Alu 80 et Acier, un pack sécurité renforcée pour plus de sérénité. Demandez conseil à votre professionnel.



Vue intérieure



Vue extérieure

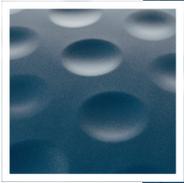
Fiches renforcées SFS (selon conception).

Serrure automatique multipoints de sécurité (S) (selon conception).



Voir Quincaillerie





Motifs exclusifs.



### PAGO

#### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int. Présentée en Bleu 2700 texturé. Inspiration P61.



Motifs exclusifs.



### NAYADA

#### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int. Présentée en Gris 7030 satiné.



# Les portes d'entrée **ACIER**

Retrouvez tous nos modèles P 106 à 107



Motifs exclusifs.



### BUKA

#### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Double vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 7035 satiné.



### MIRANDELLE

Porte d'entrée H 2150 mm x L 1000 mm avec 1 imposte, 2 fixes latéraux vitrés sablés. Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Bleu 2700 texturé.



## MANGAIA

### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int.  
Vitrage affleurant.  
Double vitrage feuilleté sablé.  
Présentée en  
Gris 2900 texturé.



Ud 1.3



P 106



Motifs exclusifs.



## ENNA-19

Motifs identiques  
ext./int. Décors aspect  
inox ext. uniquement.  
Vitrage affleurant  
feuilleté sablé.  
Présentée en  
2900 texturé.



Ud 1.4



P 106



NOUVELLE  
CONCEPTION  
Avec vitrage  
affleurant.



## ASTEN-19

Esthétique identique  
ext./int. Vitrage  
affleurant feuilleté  
sablé. Présentée en  
Gris 7039 satiné.



Ud 1.4



P 106



Zoom d'un modèle avec vitrage affleurant (-19).

## NOUVELLE CONCEPTION AVEC VITRAGE AFFLEURANT

Elle offre une finition esthétique et fluide  
grâce à une technique appelée le **soyage**,  
qui permet l'affleurement entre le parement  
extérieur et le vitrage.



### ARUS

Esthétique identique ext./int.  
Présentée en Gris 7016 satiné.



### CARASSIN

Esthétique identique ext./int. Poignée courte et barre de tirage extérieure. Serrure automatique SA2P2C. Présentée en Gris 2400 texturé.



### MOOREA-19

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant feuilleté sablé. Présentée en Bleu 5003 satiné.



### AGOUTI

Déclinaison esthétique avec les lignes décor aspect inox, ext. uniquement.



### BOTIA

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Rouge 3004 satiné.





### SILVER PALAOS-19

Déclinaison esthétique avec inserts finition Silver ext. uniquement.



### TAHITI-19

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant feuilleté sablé. Présentée en Blanc 9016 satiné.



### TEDDY-19

Déclinaison esthétique sans inserts finition Silver.



### SILVER DAISY-19

Motifs identiques ext./int. Inserts finition Silver ext. uniquement. Vitrage affleurant feuilleté sablé. Présentée en Gris 7004 satiné.



DES DESIGNS EXCLUSIFS  
SIGNÉS SWAO

AVEC INSERT SILVER



SANS INSERT



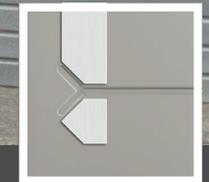
### DADDY

Déclinaison esthétique sans inserts finition Silver.



### SILVER MAORY

Motifs identiques ext./int. Inserts finition Silver ext. uniquement. Présentée en Gris 7016 satiné.



### NÉMO

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Gris 7016 satiné.



ACIER

PORTES D'ENTRÉE

## CRAZY 80

Une harmonisation tout en douceur grâce à ses courbes contemporaines. Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 7016 texturé.

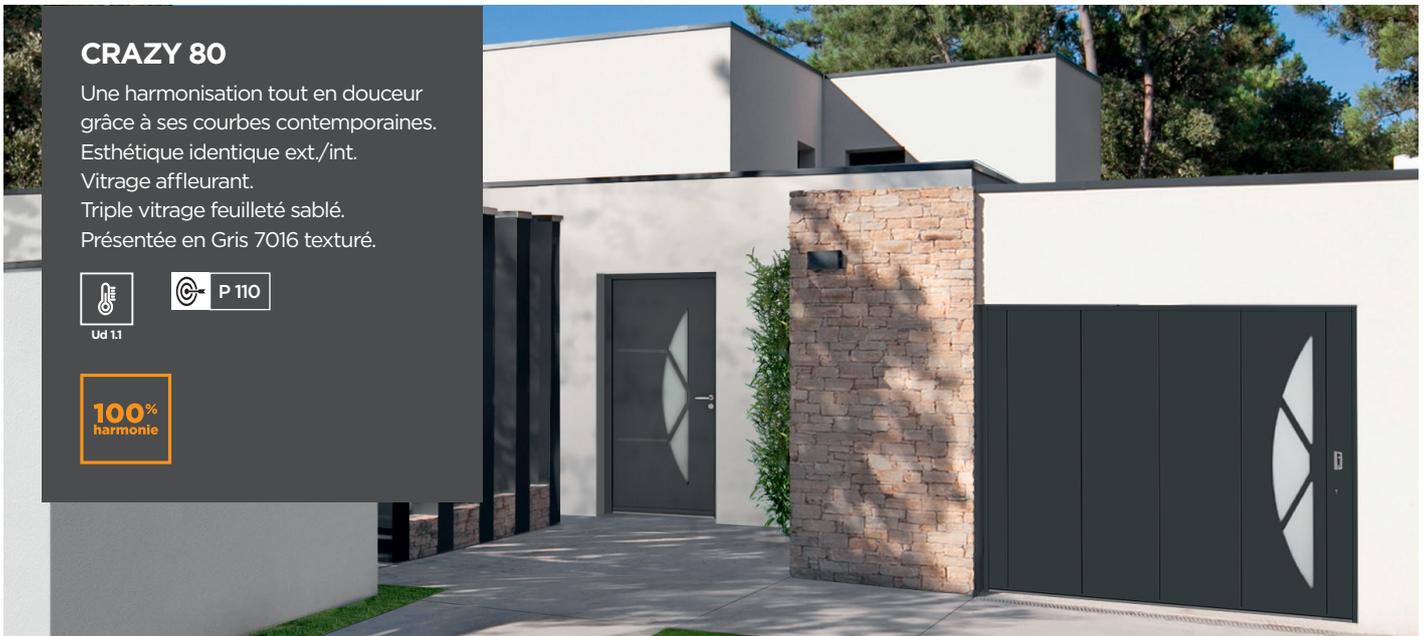


Ud 1.1

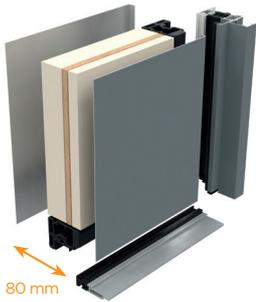


P 110

100%  
harmonie



## ANGLE ALU 80



80 mm

Pour renforcer  
la performance  
de votre porte

Ouvrant monobloc, épaisseur  
80 mm avec cadre composite,  
isolant thermique et phonique.



## GIRELLE 80

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Noir 2100 texturé.



Ud 1.1



P 110



## ORPHIE 80

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 7039 satiné.



Ud 1.1



P 110

Les portes  
d'entrée  
**ALU 80**  
**CONTEMPORAINES**

Retrouvez tous nos modèles P 109 à 110



Vue intérieure blanc.



### FANTAZY 80

#### NOUVEAU DESIGN

**Ext.** : superposition de 2 parements affleurants.

**Int.** : parement rainuré avec couleur unique.

Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé.

Présentée en Gris 2800

texturé. Parement

autour du vitrage en

Gris 2900 texturé

(couleur fixe).

Inspiration P 60.



Ud 1



P 110



### DUNDY 80

#### NOUVEAU DESIGN

**Ext.** : superposition de 2 parements affleurants de couleurs différentes.

**Int.** : reprise du motif sur un parement rainuré avec couleur unique.

Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé.

Présentée en Gris 2400

texturé. Parement

autour du vitrage en

Gris 2900 texturé

(couleur fixe).



Ud 1



P 110



### COSY 80

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement.

Barre de tirage, design rectangulaire avec rosace assortie.

Présentée en

Gris 7030 satiné avec

semi-fixe associé.



Ud 0.93



P 110



### GLOSSY 80

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement.

Barre de tirage, design rectangulaire. Présentée en

Gris 7016 texturé avec

semi-fixe associé.



Ud 1.1



P 110



### DOR-MELLE 80

Déclinaison avec triple vitrage feuilleté sablé affleurant.



P 110



### ELBOT 80

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement.

Présentée en

Gris 7039 satiné.



Ud 0.93



P 110



### NAPILUS 80

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox central ext. uniquement.

Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé.

Présentée en

Gris 2900 texturé.



Ud 1



P 110



### ALESIA 60

#### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 7035 satiné.



Ud 1.2



P 108



### NOVIO 60

#### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Bleu 2700 satiné.



Ud 1.2



P 109

## Les portes d'entrée ALU 60 CONTEMPORAINES

Retrouvez tous nos modèles P 108 à 109



### DIVONA 60

#### NOUVEAU DESIGN

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Gris 2400 satiné.



Ud 1.2



P 108



### PARTY 60

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



Ud 1.3



P 109



### HOBBY 60

Esthétique identique ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Blanc 9016 satiné.



### LIBERTY 60

Esthétique identique ext./int. Barre de tirage. Présentée en Gris 7004 satiné.



### JANIS 60

Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Bleu 2700 texturé.



### MAKO 60

Motifs identiques ext./int. Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Rouge 3004 texturé.



### UZES 60

Décors aspect inox ext. uniquement. Présentée en Noir 2100 texturé.



### LUZIA 60

Déclinaison avec triple vitrage feuilleté sablé affleurant.



### VISTA 60

Esthétique identique ext./int. Présentée en Gris 7030 texturé.



# Les portes d'entrée **ALU** GRAND VITRAGE

Retrouvez tous nos modèles P 108



## INTERLUDE

Vitrage  
sablé.



## SERIOLE

### NOUVEAU DESIGN

Double vitrage feuilleté.  
Motifs avec 2 nuances  
de sablé. Présentée en  
Gris 7016 satiné.



Ud 1.6



## BALISTE

Double vitrage feuilleté  
avec 2 nuances sablées.  
Modèle déclinable en  
une seule traverse et  
2 vitrages. Présentée  
en Bronze.



Ud 1.7



## CORAIL

Double vitrage feuilleté.  
Motifs avec 2 nuances  
de sablé. Présentée en  
Rouge 3004 satiné.



Ud 1.6



## LAMPARO

Double vitrage feuilleté.  
Motifs avec 2 nuances  
de sablé. Présentée en  
Gris 7016 satiné.



Ud 1.6



## PICAREL

Double vitrage feuilleté.  
Motifs avec 2 nuances  
de sablé. Présentée en  
Gris 2900 satiné.



Ud 1.6





### STAN

Double vitrage feuilleté sablé et lignes horizontales transparentes. Présentée en Noir 2100.



Ud 1.6



### CACTUS

Double vitrage feuilleté. Motifs avec 2 nuances de sablé. Présentée en Gris 7039 satiné.



Ud 1.6



### PANGA

#### NOUVEAU DESIGN

Double vitrage feuilleté. Motifs avec 2 nuances de sablé. Présentée en Bleu 5025 métallisé.



Ud 1.6



### CLA-RESSE

#### NOUVEAU DESIGN

Double vitrage feuilleté sablé. Soubassement de 750 mm. Présentée en 2900 texturé.



Ud 1.6



### MAKAIRE

#### NOUVEAU DESIGN

Double vitrage feuilleté sablé avec petits-bois intégrés. Soubassement de 750 mm. Présentée en Gris 7016 satiné.



Ud 1.6



### PHOCEA

Double vitrage feuilleté avec 2 nuances de sablé, qui s'accordent parfaitement aux maisons contemporaines. Présentée en Gris 7039 satiné.



Ud 1.6





### ALIÉNOR 80

Le style d'une porte en bois, la facilité d'entretien de l'alu. Les portes s'affirment par leurs moulures classiques revisitées par notre bureau de design intégré. Savoir-faire exclusif. Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sablé, sérigraphie Gris 9007. Présentée en Brun 8019 satiné, avec semi-fixe associé.



Ud 1.2



P 109



### MERLIN 80

Esthétique identique ext./int. Présentée en Gris 7004 satiné, avec semi-fixe associé. Option bâton de maréchal.



Ud 0.93



P 110



### BLENNIE 80

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sablé, sérigraphie Gris 9007. Présentée en Brun 2650 texturé.



Ud 1.2



P 110



### ARIANE 80

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sérigraphie Gris 9007. Présentée en Bleu 2700 texturé.



Ud 1.2



P 109



Sérigraphie Gris 9007 dans le double vitrage feuilleté.

### MOTTA 80

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sablé, sérigraphie Gris 9007. Présentée en Gris 7004 satiné. Inspiration P 63.



Ud 1.3



P 110



### AMBRE 60

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sablé, petits bois intégrés, aspect plomb. Présentée en Gris 7004 satiné.



Ud 1.4



P 108



### SOLA 60

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté givré, petits bois intégrés, aspect plomb. Présentée en Gris 9006 satiné.



Ud 1.2



P 109

## Les portes d'entrée ALU 80 & 60 TRADITIONNELLES

Retrouvez tous nos modèles P 108 à 110



### LIPARI 60

Maison de ville ou de campagne, cette porte Alu traditionnelle s'adapte aux dimensions de votre entrée. Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sablé, sérigraphie Gris 9007. Option bâton de Maréchal. Présentée en Rouge 3004 satiné.



Ud 1.4



P 109



### MEROS 60

Petits bois intégrés aspect plomb.



P 109



### PALMAS 60

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté givré. Petits bois intégrés, aspect plomb. Présentée en Gris 9006 satiné.



Ud 1.5



P 109



## MAKO MIXTE

Laissez-vous séduire par la chaleur du bois à l'intérieur. Lignes rainurées intérieur, décors inox extérieur. Présentée en Bois chêne naturel int. Esthétique extérieure en Alu P 75.



Vue ext. en Gris 7016 texturé.

## GLOSSY MIXTE

Vue intérieure. Motifs identiques ext./int. Vitrage affleurant. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Bois chêne naturel int.



Ud 1.4



Vue ext. en Gris 7039 satiné.

## ORPHIE MIXTE

Vue intérieure. Motifs identiques ext./int. Triple vitrage feuilleté sablé. Présentée en Bois chêne blanchi int.



Ud 1.4



Vue ext. en Gris 7004 satiné.

## BARTOLA MIXTE

Vue intérieure. Motifs identiques ext./int. Double vitrage feuilleté givré, petits bois intégrés aspect plomb. Présentée en Bois chêne naturel int. Option plein cintre ou cintre surbaissé.



Ud 1.3



# Les portes d'entrée MIXTES

Retrouvez tous nos modèles P 111



Vue ext. en Gris 7030 satiné.



### COSY MIXTE

Vue intérieure. Motifs identiques ext./int. Présentée en Bois chêne ardoise int.



Vue ext. en Gris 7047 satiné.



### BAHIA MIXTE

Vue intérieure. Motifs identiques ext./int. Double vitrage feuilleté givré, petits bois intégrés aspect plomb. Présentée en Bois chêne naturel int. avec option plein cintre.



**EXISTE EN 2 ESSENCES**  
chêne ou movingui

**ET 7 TEINTES AU CHOIX**

-  chêne blanchi,
-  chêne naturel,
-  chêne ardoise,
-  chêne wengé,
-  chêne havane,
-  chêne moyen,
-  movingui

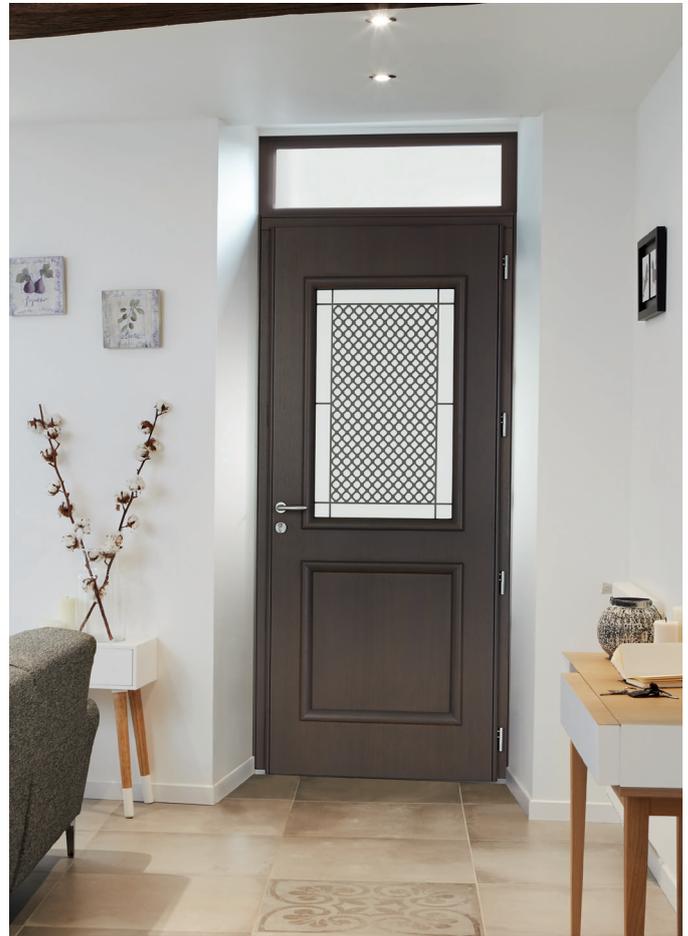


Vue ext. en Gris 7016.



### KOSTA MIXTE

Vue intérieure. Double vitrage feuilleté sablé avec lignes laquées noires 9005. Présentée en Bois chêne havane int.



### BLENNIE MIXTE

Le charme de la porte Blennie réside dans la sérigraphie effet grille, incrustée dans un vitrage sablé (double vitrage feuilleté, sérigraphie Gris 9007). Sa facilité d'entretien et son esthétique vous séduiront. Motifs identiques ext./int. Présentée en Bois chêne ardoise int. Esthétique extérieure en Alu P 78.



MIXTES

PORTES D'ENTRÉE



## BEAUSSET

Osez le Bois pour l'entrée de votre maison et créez votre composition avec des fixes, semi-fixes et impostes pour des réalisations sur-mesure. Présentée en composition H 2700 x L 900 mm avec imposte. Laquée turquoise RAL 5009 (en option).



Ud 1.1



P 111



## MARDORE

Esthétique identique ext./int. Porte en Bois exotique clair présentée en Gris 7016 satiné.



Ud 1.1



P 111



## ARGENS

Esthétique identique ext./int. Double vitrage feuilleté sablé. Porte en Bois exotique clair présentée en Bleu 5010 satiné.



Ud 1.3



P 111



## EVENOS

Possibilité de composer en 4, 6 ou 9 carreaux. Double vitrage feuilleté sablé. Movingui ou chêne, présentée en Gris 7016 texturé. Inspiration P 63.



Ud 1.5



P 111



## LORRIS

Les portes bois demi-vitrées à grille vous offrent l'avantage d'aérer votre maison grâce au châssis ouvrant. Double vitrage Delta Mat. Présentée en Bois exotique clair.



Ud 1.7



P 111



### SANARY

Double vitrage imprimé 200. Grille à châssis ouvrant permettant une ventilation naturelle. Movingui ou chêne, présentée en Rouge 3004 satiné, avec une imposte en faux ouvrant H 450 mm (porte H 2150 mm).



Ud 1.5



### CHASSY

Esthétique identique ext/int, présentée en bois exotique clair.



Ud 1.1



Les portes  
d'entrée  
**BOIS**  
Retrouvez tous nos modèles P 111



### BOISSY

Esthétique identique ext/int. Movingui ou chêne, présentée en Bleu 5010 satiné.



Ud 1.1



Vitrage sérigraphié.



### WILMA

Double vitrage feuilleté sablé, sérigraphie Gris 9007. Movingui ou chêne. Présentée en Gris 7039 satiné.



Ud 1.3



Composez votre porte en fonction de votre maison. Conservez vos grilles existantes pleines de charme. Nous les adapterons sur une nouvelle porte plus isolante thermiquement et phoniquement et avec plus de sécurité.

### MONOCOLORE

Laquée couleur ou lasurée.

### BICOLORE

À chaque face sa finition, laquée couleur ou lasurée.

Vous avez le choix de la couleur !

## Les portes d'entrée **PVC MODULABLES**



### HIRONDELLE 2

Porte avec châssis ouvrant oscillo-battant, 4 carreaux. Esthétique identique ext./int. De nombreuses possibilités de personnalisation : mi-vitrée, avec traverse, soubassement lisse ou plate-bande, petits-bois incorporés... C'est à vous de composer !



Ud 1.3



P 113



### MELISSE P

Panneaux plate-bande ext./int.



Ud 1.8

P 113



### CAPARIS

Panneaux lisses 2 faces ext./int.



Ud 1.3

P 112



### MALAGA

Vitrage feuilleté sablé 3 lignes horizontales.



Ud 1.3

P 113



### SILENE 2

Panneau plate-bande 2 faces et petits-bois incorporés. Vitrage feuilleté sablé.

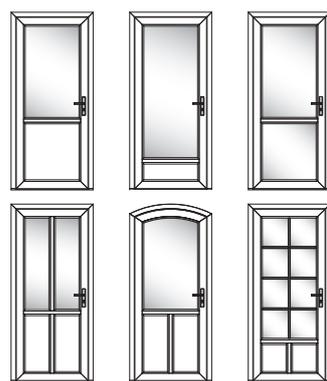


Ud 1.6

P 113

### COMPOSEZ VOTRE PORTE

pleine, mi-vitrée, avec traverse...



Retrouvez tous nos modèles P 112 à 113

## Les portes d'entrée **PVC CLASSIQUES**



### FLORA

Moulures cossues thermolaquées aluminium. Bâton de maréchal aspect inox en option.



Ud 1.4



P 112



### BELLIS

Moulures cossues thermolaquées aluminium. Bâton de maréchal aspect inox en option.



Ud 1.2



P 112



### CÈDRE

Moulures cossues thermolaquées aluminium. Bâton de maréchal aspect inox en option.



Ud 1.4



P 112

CONCEPTION EXCLU SWAO

CONCEPTION EXCLU SWAO

CONCEPTION EXCLU SWAO

# Les portes d'entrée **PVC CONTEMPORAINES**



## GALIUM

Esthétique identique ext./int. Design exclusif. Vitrage feuilleté sablé.



Ud 1.6



## ANCOLIE

Esthétique identique ext./int. Décors vitrés sablés affleurants.



Ud 1.7



## CYCLONE

Vitrage feuilleté sablé affleurant. Décors aspect inox en option (ext. et/ou int.)



Ud 1.8



## ORPIN

Vitrage sablé feuilleté affleurant. Décors aspect inox en option (ext. et/ou int.)



Ud 1.7



## EOLE

Vitrage feuilleté sablé affleurant.

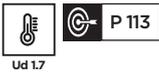


Ud 1.8



## OXALIS

Vitrage sablé feuilleté affleurant. Décors aspect inox en option (ext. et/ou int.)



Ud 1.7



## DRABA

Esthétique identique ext./int. Décors vitrés sablés affleurants.



Ud 1.6



## IBERIS

Design exclusif. Esthétique identique ext./int. Vitrage feuilleté sablé affleurant.



Ud 1.7



## ELME

Vitrage feuilleté sablé. Décors aspect inox en option (ext. et/ou int.)



Ud 1.8



## FOLIS

Vitrage feuilleté sablé affleurant. Décors aspect inox en option (ext. et/ou int.)



Ud 1.7

PVC

PORTES D'ENTRÉE



## NARVAL

Moultures ext./int. Vitrage delta clair.



Ud 1.6



## CITELLE V

Vitrage delta clair avec petits-bois incorporés aspect laiton. Plaxage chêne irlandais.



Ud 1.8



## NORDET V

Esthétique identique ext./int. Vitrage delta clair.



Ud 1.8



## PSO

Oculus rectangulaire et vitrage feuilleté clair.



Ud 1.3



## PSP-PVC

Esthétique ext./int.



Ud 1.1

## Les portes de service

# LA PORTE GRAND TRAFIC

Menuiserie à profils renforcés, adaptée pour les bâtiments tertiaires, bâtiments commerciaux, résidentiels collectifs et tous bâtiments accueillant du public.

## PERFORMANCE THERMIQUE

**Ud = 1,6 - Sw = 0,44 - TLw = 0,55\***

\*Pour une porte 2 vantaux  
H 2250 x L 1900 mm  
avec un double vitrage de 28 mm  
44,2/16wena/4FE

**AEV = A\*4 E\*7B V\*C2**



**GÂCHE BASSE**  
du semi-fixe solidaire  
du seuil (à poser  
directement sur sol fini).

DU LUNDI AU SAMEDI 13H>18H30

# Le choix des accessoires



**POIGNÉE AILERON**  
Hauteur 300 mm.



**POIGNÉE DEMI-LUNE**  
Entraxe 300 mm.



**BARRE DE TIRAGE**  
Alu : 1 ml ou 2 ml (noire ou blanche).  
Inox : 2 ml.



**POIGNÉE SUR PLAQUE**  
Avec béquille.



**POIGNÉE ROSACE**  
(ensemble intérieur seul).



**FERME PORTE À GLISSIÈRE\***  
Freinage à l'ouverture réglable. À-coup final accélérable (7° - 0°). Fermeture entièrement contrôlée avec vitesse réglable. Retardement à la fermeture.  
(\*Existe en 2 versions en fonction des dimensions de la porte)

**POIDS DE LA PORTE MAXI : 110 KG**  
**HAUTEUR MAXI : 2390 MM**  
**LARGEUR MAXI : 1350 MM**



**BARRE ANTI-PANIQUE**  
Conforme à la NF EN 1125.



**PUSH BARRE ANTI-PANIQUE**  
Conforme à la NF EN 1125.



**CRÉMONE POMPIER**  
Conforme à la NF EN 179.



**BANDEAU MAGNÉTIQUE**  
Conforme à la NF S 61 937.



**PAUMELLE 3D**  
En applique.

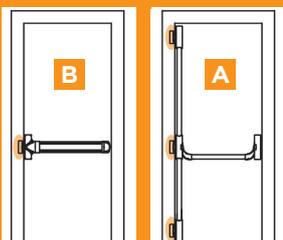


**PAUMELLE 3D**  
Déportée en applique, utilisée pour l'option anti pince-doigts niveau 1.

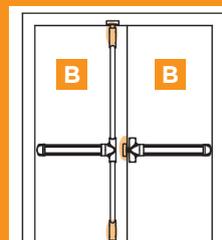
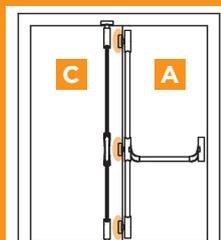
**RETROUVEZ P2 NOTRE NUANCIER SPÉCIFIQUE PORTE GRAND TRAFIC**



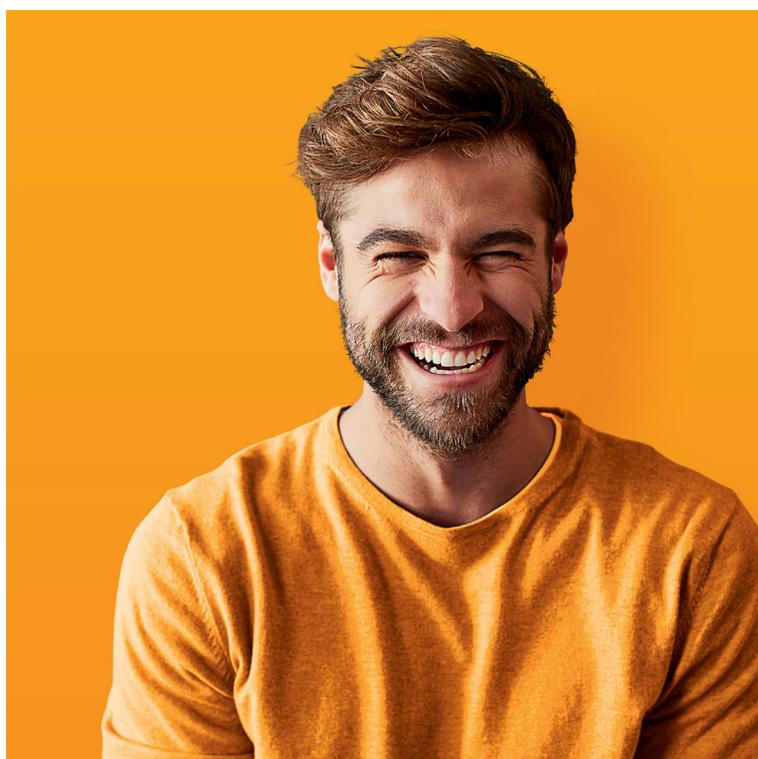
PORTE GRAND TRAFIC



**PORTE 1 VANTAIL**  
Barre anti-panique ou push barre  
1 point ou 3 points de fermeture.



**PORTE 2 VANTAUX**  
Barre anti-panique 1 point ou 3 points de fermeture + crémone pompier sur semi-fixe.



**8 COMBINAISONS, 18 DÉCLINAISONS !**

Accordez l'esthétique de votre porte d'entrée avec votre porte de garage.

**P90/** Portes d'Entrée Acier **P91/** Portes  
d'Entrée Alu **P92/** Portes d'Entrée PVC



VOTRE  
PORTE  
DE  
GARAGE

PORTES DE GARAGE

100%  
harmonie

## ENSEMBLE HARMONIE NÉMO

Des esthétiques exclusives et  
coordonnées pour une façade  
plus harmonieuse.

Porte d'Entrée  
**ACIER NÉMO**



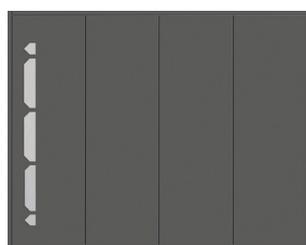
Porte de Garage  
**ACIER NÉMO**



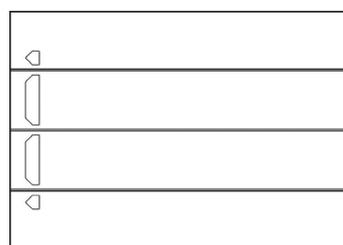
**nooferm**  
HABITAT  
L'autre entrée principale



Décor  
aspect inox.



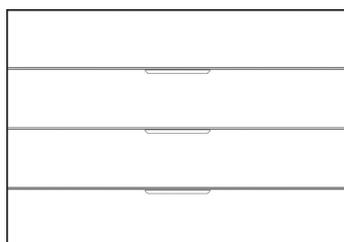
**COULISSANTE**  
NOVOSIDE



**SECTIONNELLE**  
ISO 20 OU ISO 45

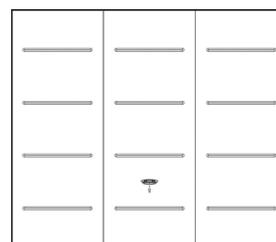
### AUTRES ESTHÉTIQUES

#### AGOUTI



**SECTIONNELLE**  
ISO 20

#### ARUS



**BASCULANTE**  
SIMPLE PAROI

100%  
harmonie

## ENSEMBLE HARMONIE CRAZY

S'adapte parfaitement à  
l'architecture de votre maison.

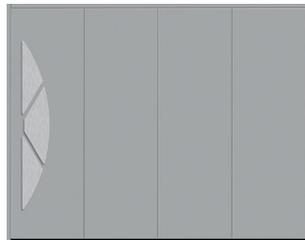
Porte d'Entrée  
ALU CRAZY



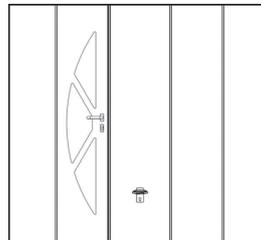
Porte de Garage  
ACIER CRAZY



**novoferm**  
HABITAT  
L'autre entrée principale



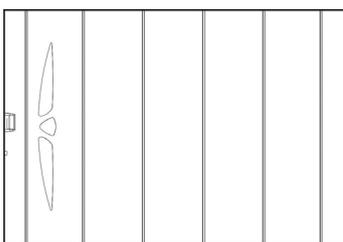
**COULISSANTE**  
NOVOSIDE



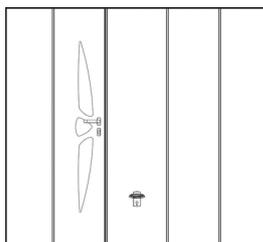
**BASCULANTE**  
ISOLÉE NOVISO

### AUTRES ESTHÉTIQUES

#### NAPILUS



**COULISSANTE**  
NOVOSIDE



**BASCULANTE**  
ISOLÉE NOVISO



**UNE ESTHÉTIQUE  
ASSORTIE SUR  
L'ENSEMBLE DE  
LA FAÇADE**

CONSULTEZ NOTRE NUANCIER  
SPÉCIFIQUE PAR MATÉRIAU P2

100%  
harmonie

## ENSEMBLE HARMONIE DRABA

Pour une façade pensée dans les moindres détails. Vous apportez une personnalité unique à votre entrée !

Porte d'Entrée  
PVC DRABA



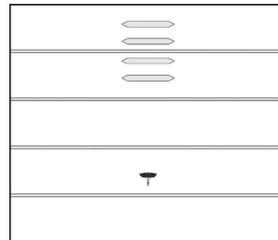
Porte de Garage  
ACIER DRABA



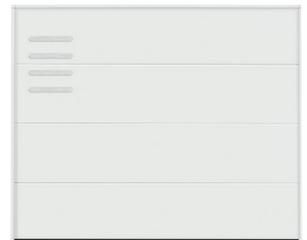
Décor vitrage.



**COULISSANTE**  
NOVOSIDE



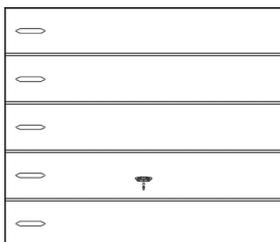
**BASCULANTE**  
SIMPLE PAROI



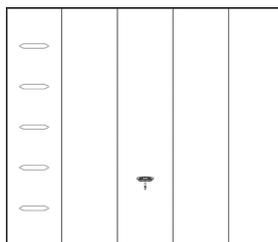
**SECTIONNELLE**  
ISO 20 OU ISO 45

## AUTRES ESTHÉTIQUES P 85

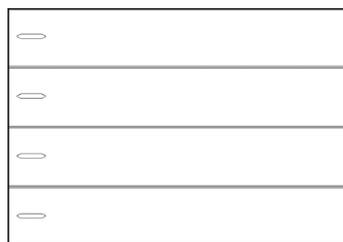
### ANCOLIE



**BASCULANTE**  
SIMPLE PAROI TÔLES HORIZONTALES



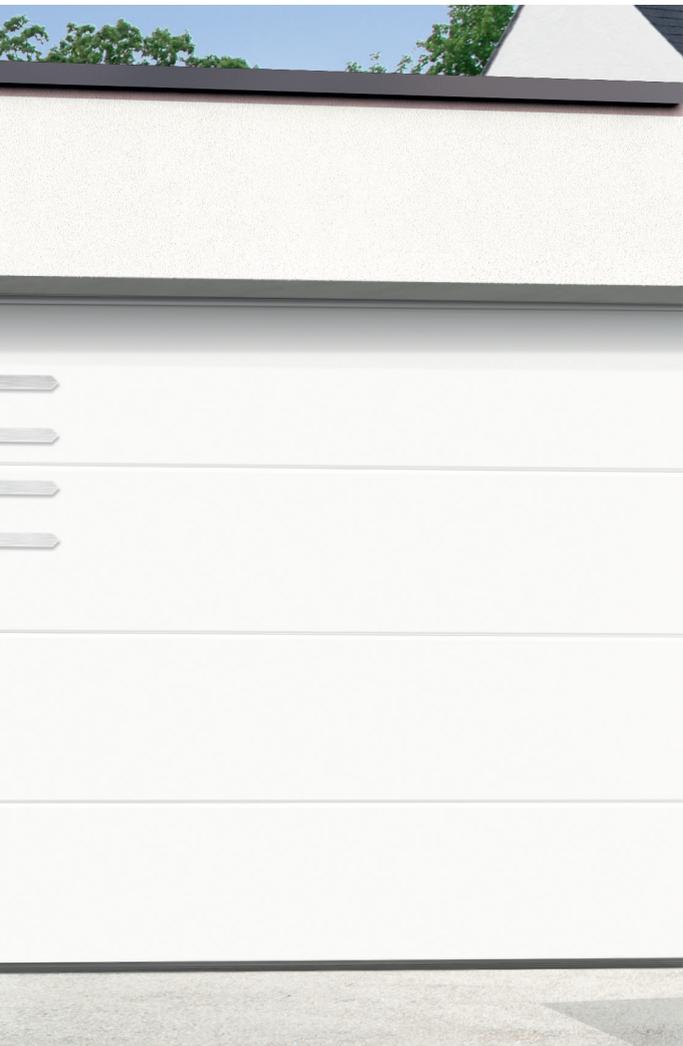
**BASCULANTE**  
SIMPLE PAROI TÔLES VERTICALES



**SECTIONNELLE**  
ISO 20 OU ISO 45

### ORPIN





## COMMENT BIEN CHOISIR SA PORTE DE GARAGE ?

### Basculante

Économique, pratique et fonctionnelle.

### Coulissante

Idéale en rénovation (remplace une ancienne porte coulissante en PVC), possibilité de faire une ouverture piéton via la programmation (motorisée). Produit haut de gamme apportant sécurité et isolation du garage. Tous nos produits coulissants sont équipés de profils anti-pince doigts.

### Sectionnelle

Robustesse, isolation, sécurité, design, grandes dimensions. Existent en 2 épaisseurs : 20 mm et 45 mm.



**FACILITEZ-VOUS LA VIE AVEC NOS SOLUTIONS MOTORISÉES**

À RETROUVER P 54

TOUTES NOS PORTES DE GARAGE COORDONNÉES SONT :

- ◀ **MOTORISABLES**
- ◀ **SIMPLES D'UTILISATION**

## LEXIQUE

### ■ SIMPLE PAROI

ÉCONOMIQUE ET RAPIDITÉ DE POSE

Porte basculante 1<sup>er</sup> prix.

### ■ ISO 20

ISOLATION ET ÉCONOMIQUE

Une isolation avec un panneau de 20 mm d'épaisseur (mousse polyuréthane intérieure) pour un bon rapport qualité/prix. Facilité de pose grâce aux modèles prémontés jusqu'à 3 mètres de largeur.

### ■ ISO 45

ISOLATION OPTIMALE, CONFORT ET SÉCURITÉ

La meilleure isolation de la gamme contre les conditions extérieures (résistance aux vents classe 3) pour des économies d'énergie et plus de sécurité (certificat anti-intrusion), grâce au panneau de 45 mm (mousse polyuréthane intérieure). Nombreuses possibilités avec ses dimensions XXL jusqu'à 5 mètres.

### ■ NOVISO

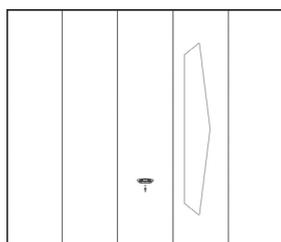
ISOLATION ET BASCULEMENT

Une isolation avec un panneau de 20 mm d'épaisseur (mousse polyuréthane intérieure). Ne prend pas de place sur les côtés du garage. Portillon possible.

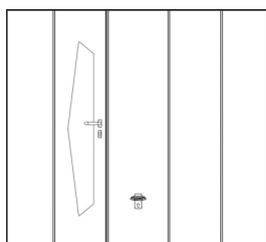
### ■ NOVOSIDE

CONFORT, SÉCURITÉ ET CONFORT THERMIQUE

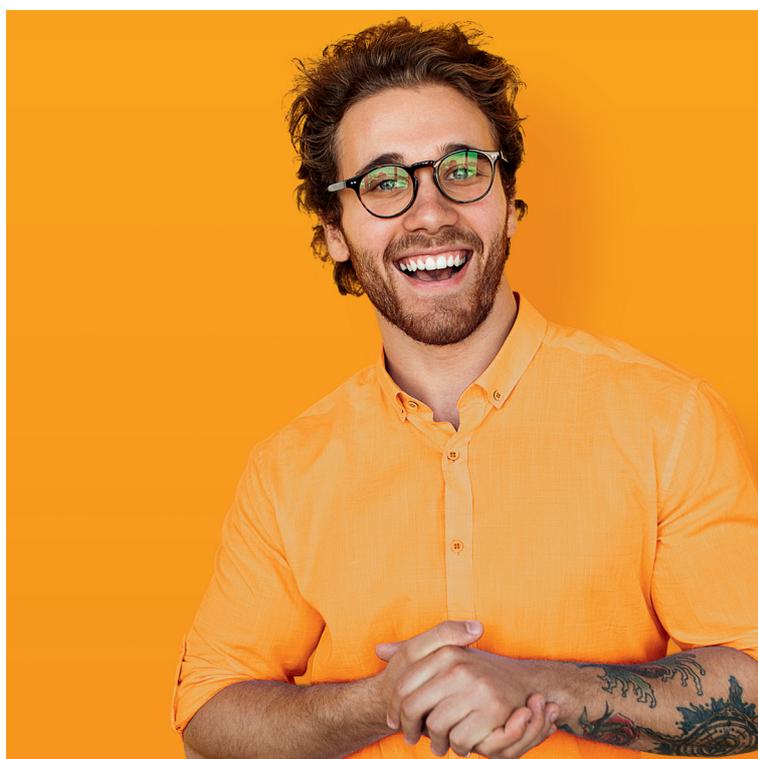
(isolation panneaux 45 mm, avec mousse polyuréthane intérieure). Déplacement latéral (alternative haute qualité au remplacement d'une ancienne porte latérale PVC). Résistance aux vents violents classe 3 à 5 selon dimensions.



**BASCULANTE**  
SIMPLE PAROI



**BASCULANTE**  
ISOLÉE NOVISO



**P96/** Les options de vitrage **P98/** Les options de quincaillerie pour les fenêtres  
**P100/** Les options de quincaillerie pour les coulissants **P102/** Les options de quincaillerie pour les portes d'entrée

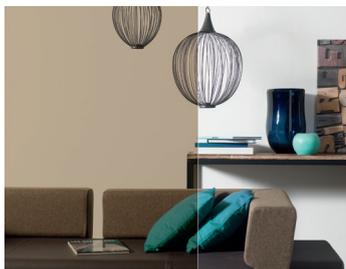


**L E S O P  
T I O N S**

# LES OPTIONS DE VITRAGE

ASSOCIEZ L'ESTHÉTIQUE À LA PERFORMANCE

## VITRAGES DÉCORATIFS



Réflechissant bronze



Réflechissant clair



Cathédral clair



Delta clair



Delta mat



Dépoli acide



Imprimé 200



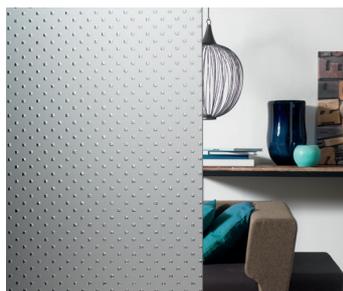
Givre clair



Mimosa



Polar clair



Punto

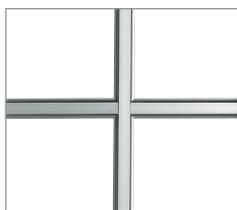


Tissu

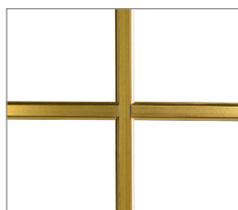
Les performances techniques, thermiques, acoustiques et de sécurité des vitrages s'associent aux options décor et petit-bois.

## PETITS-BOIS

### Petits-bois incorporés



Aspect plomb 10 x 8 mm - P.



Aspect laiton 10 x 8 mm - L.



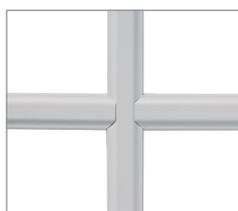
40 mm x 2 mm (tout nuancier)

Vos petits-bois peuvent être de la couleur de votre fenêtre en bicolore comme en monocore.

Disponibles en coloris monocore ou bicolore (Blanc RAL 9016 intérieur).



Blanc 10 x 8 mm - M.



Blanc 18 x 8 mm - B.  
Disponibles en aspect laiton.

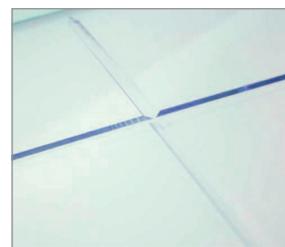


RAL 7016 26 x 8 mm - I.  
Disponibles en plaxé.



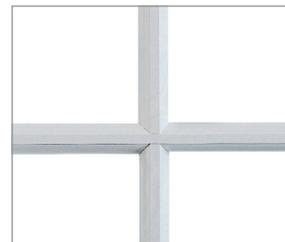
Blanc 45 x 8 mm - E.

### Filet de Versailles



Décor ciselé dans le vitrage - V.

### Petit-bois collés

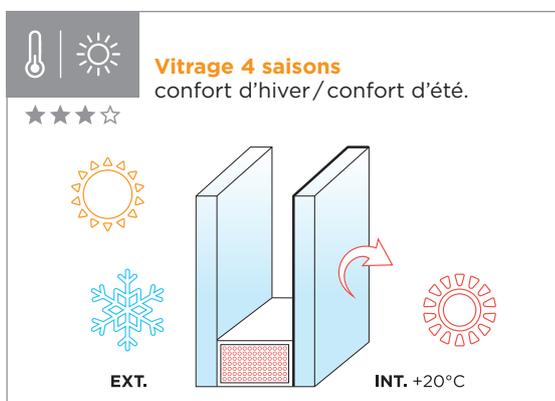
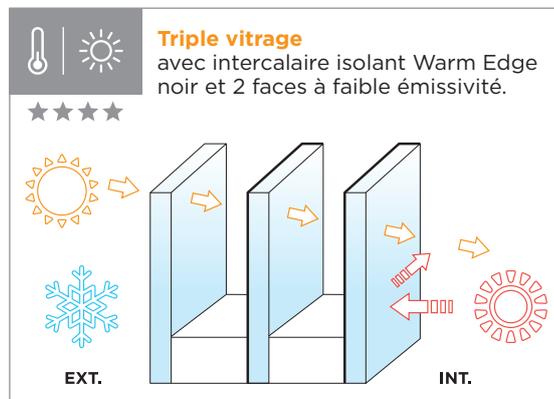
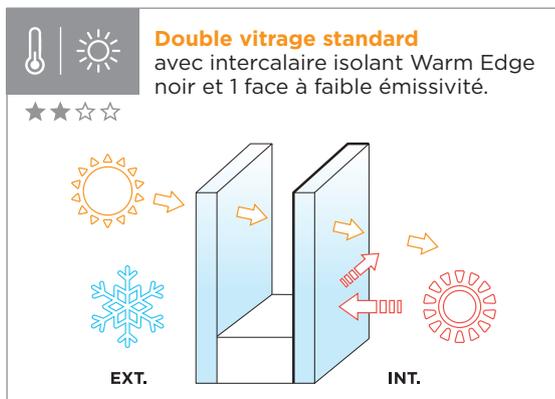


Petits-bois collés 28 x 8 mm - C.  
Disponibles uniquement en PVC,  
en coloris Blanc, Ton pierre ou Gris.

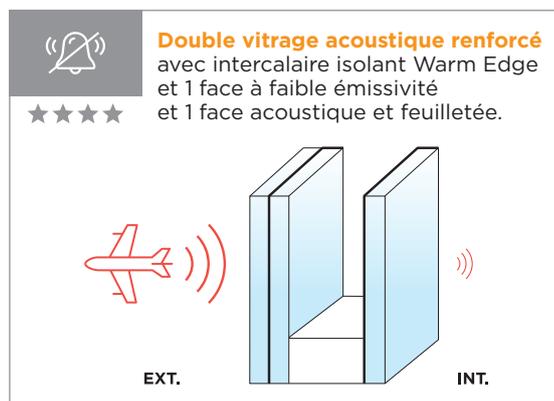
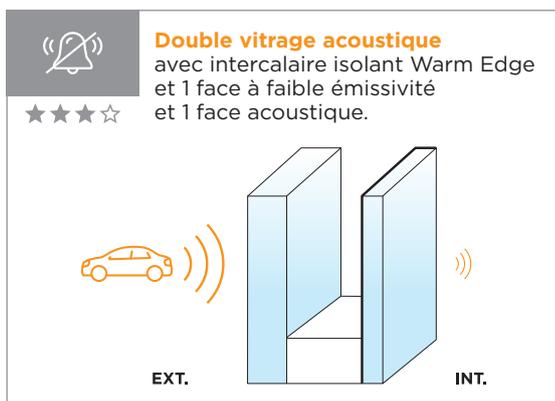
# COMPOSITION DES VITRAGES

THERMIQUE, ACOUSTIQUE, ANTI-EFFRACTION,  
CHOISISSEZ VOTRE VITRAGE EN FONCTION  
DE VOS BESOINS

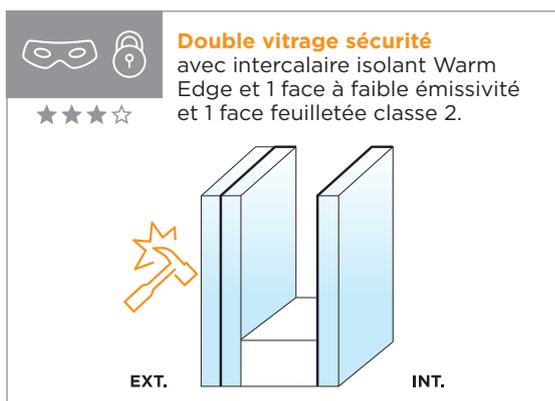
## VITRAGES THERMIQUES STANDARDS



## VITRAGES ACOUSTIQUES



## VITRAGES RETARDATAIRES D'EFFRACTION



# LES OPTIONS DE QUINCAILLERIE

## POUR LES FENÊTRES

### FENÊTRE ALU FRAPPE STANDARD

	PRIMO ALU	OPTIMO GALBÉ ALU	OPTIMO DROIT ALU
<b>Fenêtre et porte-fenêtre crémone</b>	 New-York	 Verona	 New-York
<b>Porte-fenêtre serrure</b>	 Ensemble New-York	 Ensemble Verona	 Ensemble New-York
<b>Poignée à clé</b>	 Atlanta	 Paumelle blanche	
<b>Paumelles</b>		 Paumelle aspect inox (ex oscillo-battant)	 Paumelle renforcée noire
<b>Déclinaisons couleur</b> (exemple poignée New-York)	 Blanc	 Noir	 Aspect inox

### COLORIS POIGNÉE

- BLANC
- ASPECT INOX
- NOIR
- ASPECT LAITON  
(modèle Atlanta uniquement pour les fenêtres PVC)

### AUTRES QUINCAILLERIES

**CRÉMONES**  
Crémone à galets champignons (Pack sécurité) : en standard gamme ALTIMO PVC, en option gamme OPTIMO PVC.



## FENÊTRE PVC FRAPPE STANDARD

	ALTIMO	OPTIMO T	OPTIMO C / UNO
<b>Fenêtre et porte-fenêtre crémone</b>	 Verona	 New-York	 New-York
<b>Porte-fenêtre serrure</b>	 Ensemble Verona	 Ensemble New-York	 Ensemble New-York
<b>Poignée à clé</b>	 Atlanta		 Paumelle à fiche (en standard)
<b>Paumelles</b>			 Paumelle renforcée (en standard selon dim. ou option)
<b>Déclinaisons couleur</b> (exemple poignée Verona)	 Blanc	 Noir	 Aspect inox
			 Modèle Atlanta, aspect laiton



**BARILLETS**  
Cylindre européen, 3 clés. Standard : frappe Alu et PVC.



**BARILLETS À BOUTON MOLETÉ**  
Option : frappe Alu et PVC.



**CACHE-FICHE**  
Turlupet. Option : gamme UNO et OPTIMO PVC. Non dispo en option oscillo-battant.

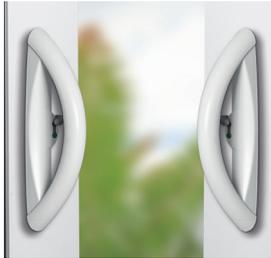
**FAUSSE CRÉMONE**  
En applique poignée ou bouton. Option : gamme OPTIMO PVC. Existe en laiton, blanc, fer patiné.



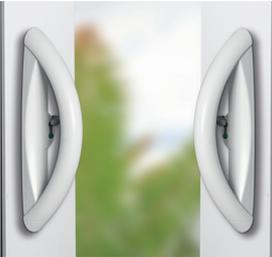
# LES OPTIONS DE QUINCAILLERIE

## POUR LES COULISSANTS

### COULISSANTS SUR ALLÈGE ALU HAUTEUR < À 1650 MM

	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire
<b>Crémone à crochets bidirectionnelle</b> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	 <b>STANDARD</b> 2 x Slide	 <b>OPTION</b> 2 x Easy 2	 <b>OPTION</b> Easy 2 + Slide			
<b>Crémone à crochets unidirectionnelle (à translation)</b> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	 <b>OPTION</b> PMC + PIC	 <b>OPTION</b> PMEC + PMC	 <b>OPTION</b> 2 x PMEC			

### COULISSANTS ALU HAUTEUR > À 1650 MM

	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal avec serrure vue extérieure
<b>Crémone à crochets bidirectionnelle</b> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	 <b>STANDARD</b> Easy2 + Slide	 <b>OPTION</b> 2 x Easy2	 <b>OPTION</b> 2 x Slide				 <b>OPTION</b> Easy2 serrure
<b>Crémone à crochets unidirectionnelle (à translation)</b> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>	 <b>OPTION</b> 2 x PMC	 <b>OPTION</b> 2 x PMEC					
	<b>vue extérieure</b>  <b>OPTION</b> 2 x PSC serrure	<b>vue extérieure</b>  <b>OPTION</b> 2 x PTC	<b>vue extérieure</b>  <b>OPTION</b> 2 x PTEC				

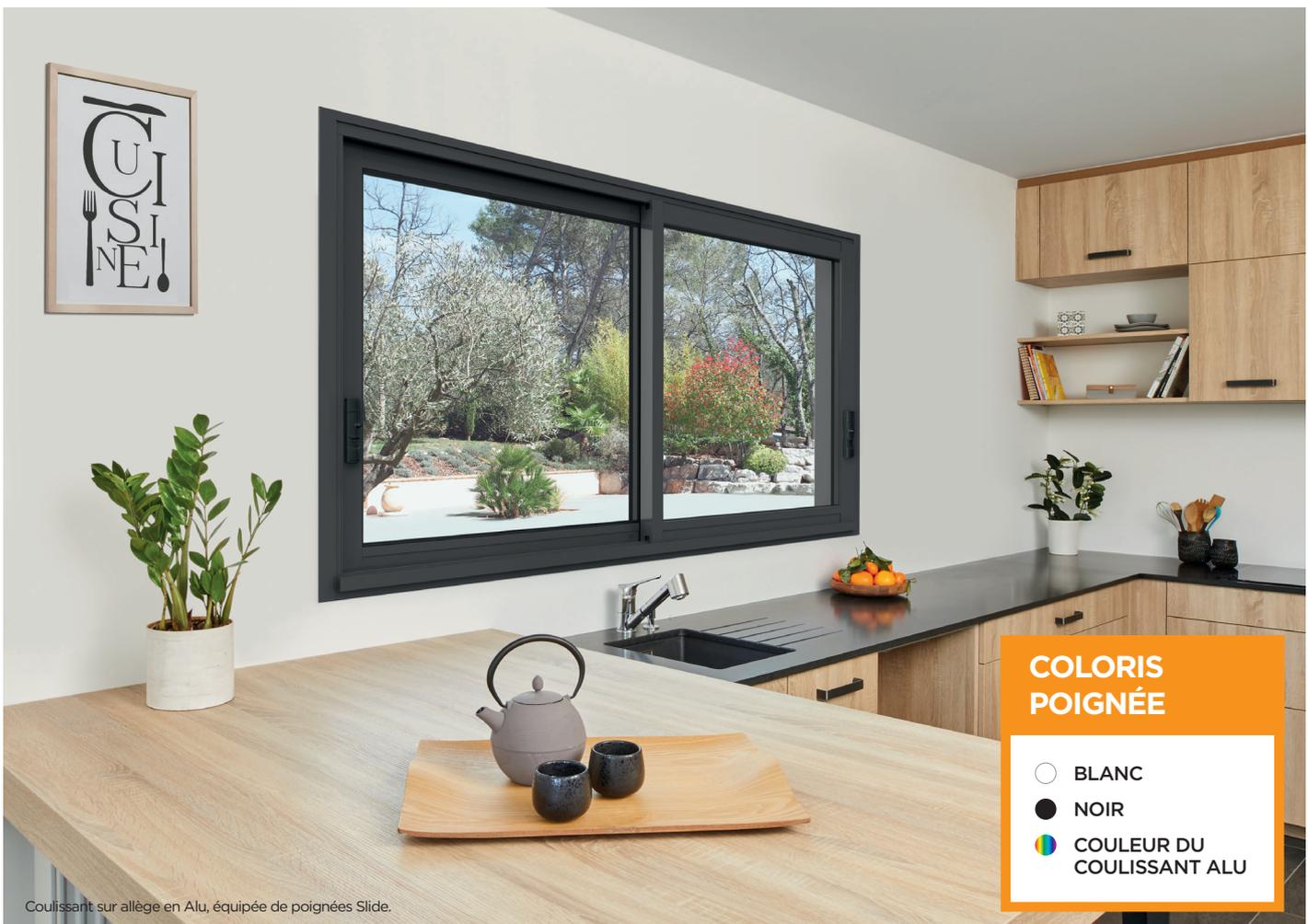
Crémone à crochets unidirectionnelle (à translation) vantail secondaire : option possible (en 4 et 6 vantaux) poignée PTC et PTEC. Poignée Easy 2 existe en version fixe (même esthétique), option possible en 4 et 6 vantaux.

## COULISSANTS SUR ALLÈGE PVC HAUTEUR < À 1650 MM

	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire
<b>Crémone à crochets bidirectionnelle</b> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	 <p><b>STANDARD</b> 2 x Slide</p>		 <p><b>OPTION</b> Easy 2 + Slide</p>		 <p><b>OPTION</b> 2 x Easy 2</p>	

## COULISSANTS PVC HAUTEUR > À 1650 MM

	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal	Vantail secondaire	Vantail principal avec serrure	vue extérieure	vue intérieure
<b>Crémone à crochets bidirectionnelle</b> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	 <p><b>STANDARD</b> 2 x Easy2</p>		 <p><b>OPTION</b> 2 x Slide</p>		 <p><b>OPTION</b> Easy2 serrure</p>		



### COLORIS POIGNÉE

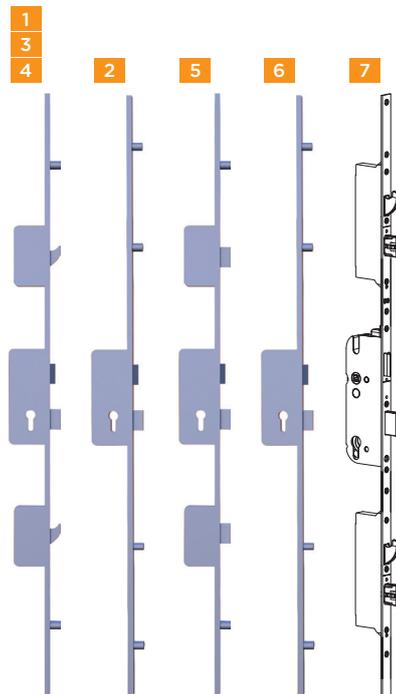
- BLANC
- NOIR
- COULEUR DU COULISSANT ALU

Coulissant sur allège en Alu, équipée de poignées Slide.

# LES OPTIONS DE QUINCAILLERIE

## POUR LES PORTES D'ENTRÉE

### SERRURES



### BARILLETS



### DOMOTIQUE

Voir P 52 à 57

### SÉCURITÉ



### FICHES



### POIGNÉES



### AUTRES ACCESSOIRES



		ACIER	ALU			PVC	BOIS		Mixte
			60	80	Grand Vitrage		Menuisé	Exotique clair	
SERRURE	1	Serrure auto, 2 rouleaux, 2 crochets (existe en version A2P*)							●
	2	Serrure à relevage, 4 rouleaux	●	●	●	●		●	
	3	Serrure à relevage, 2 rouleaux, 2 crochets	○				●	○	
	4	Serrure à relevage, 2 rouleaux, 2 crochets A2P*	○	○	○		○	○	
	5	Serrure auto, 2 rouleaux, 2 pènes massifs				○			
	6	Serrure manuelle, 4 rouleaux				○	○	○	○
	7	Serrure auto, 2 pènes, 2 crochets	○	○	●				
BARILLET	8	Barillet avec carte de réapprovisionnement, 5 clés SWAO	○	○	●	●	●	○	●
	9	Barillet standard format européen, 3 clés	●	●		●		●	
	10	Barillet de sécurité (moleté) Axi'home débrayable A2P*, 4 clés et carte de propriété	○	○	○		○	○	○
	11	Barillet de sécurité BKS A2P*, clés débrayables et carte de propriété	○	○	○		○	○	○
DOMOTIQUE	12	Serrure motorisée (lecteur d'empreintes, carte main libre, radio commande, lecteur badge, clavier à code... Voir options P 56-57)			○				
	13	Barillet connecté Doorkeeper SOMFY (lecteur de badges, clavier à code... Voir options P 56-57)	○	○	○	○	○	○	○
SÉCURITÉ	14	Pack sécurité renforcé (barillet BKS A2P*(11), fiches SFS (A) serrure SA2P2C (7), poignée rosace de sécurité Roc12s (34), renfort de gâche)			○				
	15	Pack sécurité renforcé (barillet BKS A2P*(11), fiches 3D (16), système anti-poussée (B), serrure SR2R2C A2P*(4), poignée à plaque de sécurité inox (33), protection du barillet)	○						
FICHE	16	Fiche standard, réglable 3 dimensions	●	●	●	● 2D	●	●	●
	17	Fiche renforcée blanche ou noire				●			
	18	Fiche renforcée Dr Hahn, ton inox ou blanc				○			
POIGNÉE	19	Poignée rosace, contemporaine, ton inox	○	○	●			○	●
	20	Poignée rosace, classique, ton inox	○ SA2P2C		●	○	○		●
	21	Poignée rosace, ton argent	●	●				●	
	22	Poignée sur plaque, ton inox	○	○	○	○	○	○	○
	23	Poignée sur plaque étroite, ton inox				●			
	24	Poignée rosace, aspect laiton	○	○	○	○	○	○	○
	25	Poignée sur plaque, aspect laiton				○			
	26	Poignée sur plaque, ton rustique					●	●	
	27	Poignée sur plaque blanche				●			
	28	Poignée courte, ton inox (associée à une barre de tirage)	○	○	○				○
	29	Poignée de tirage inox avec col		○	○				
	30	Poignée de tirage bouton finition inox	○ SA2P2C						
	31	Poignée de tirage ronde inox		○	○		○	○	○
	32	Poignée de tirage ronde laiton		○	○		○	○	○
	33	Poignée à plaque de sécurité (associée au pack sécurité Acier)	○						
	34	Poignée rosace ROC12S, ton inox (associée au pack sécurité Alu 80)			○				
AUTRES ACCESSOIRES	35	Barre de tirage cylindrique 600 mm, fixations traversantes	○						
	36	Barre de tirage cylindrique 950 mm, fixations traversantes	○	○	○				○ X
	37	Barre de tirage rectangulaire 1300 mm, fixations traversantes			○				○ X
	38	Barre de tirage cylindrique 1800 mm, fixations traversantes	○	○	○				○ X
	39	Boîte aux lettres, ton inox		○	○		○	○	○
	40	Bâton de maréchal, ton inox		○	○	○			○
	40b	Bâton de maréchal, ton argent	○						
	41	Pommeau, ton inox				○			
	42	Heurtoir, ton inox		○	○	○			
	43	Heurtoir, ton rustique					○	○	
	44	Bâton de maréchal, ton rustique					○	○	
	45	Poignée de châssis d'ouvrant, ton rustique					○	○	
	46	Pommeau, ton rustique					○	○	
	47	Heurtoir, ton aspect laiton		○	○	○	○	○	○
	48	Bâton de maréchal, ton aspect laiton		○	○	○	○	○	○
	49	Pommeau, ton aspect laiton (existe en noir et blanc pour le PVC)				○	○	○	
50	Boîte aux lettres, ton aspect laiton		○	○	○	○	○	○	

○ en option / ● en standard / X non traversante

# GARANTIES Portes d'entrée

		ALU				MIXTE/BOIS			
Garanties comprises		ALU 80	ALU 60	Grand Vitrage	Grand Trafic	MIXTE Bois/Alu	BOIS prépeint	BOIS lasuré	BOIS laqué
<b>Garanties de fonctionnement mécanique/étanchéité</b>									
	Dormant	10 ans				10 ans			
	Ouvrant	10 ans				10 ans			
	Quincaillerie (hors serrure)	10 ans		5 ans		10 ans			
	Domotique	5 ans				5 ans			
	Serrure	5 ans				5 ans			
	Vitrage : embuage, changements d'aspect à l'intérieur du vitrage	10 ans				10 ans			
<b>Garanties finitions</b>									
FINITION OUVRANT	Anti-corrosion/adhérence	20 ans	15 ans	10 ans	20 ans	/	/	/	/
	Brillance/couleur*	20 ans	15 ans	10 ans	20 ans	/	3 ans 2 ans chêne	3 ans	3 ans
FINITION DORMANT	Anti-corrosion/adhérence	20 ans	15 ans	10 ans	20 ans	/	/	/	/
	Brillance/couleur*	20 ans	15 ans	10 ans	20 ans	/	3 ans 2 ans chêne	3 ans	3 ans
FINITION ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES		2 ans				2 ans			

		ACIER			PVC			
Garanties comprises		Dormant Alu blanc	Dormant Alu laqué		Blanc	Ton pierre et gris teinté masse	Plaxé	Laqué
<b>Garanties de fonctionnement mécanique/étanchéité</b>								
	Dormant	10 ans			10 ans			
	Ouvrant	10 ans			10 ans			
	Quincaillerie (hors serrure)	10 ans			10 ans			
	Domotique	5 ans			5 ans			
	Serrure	5 ans			5 ans			
	Vitrage : embuage, changements d'aspect à l'intérieur du vitrage	10 ans			10 ans			
<b>Garanties finitions</b>								
FINITION OUVRANT	Anti-corrosion/adhérence	10 ans			/	/	10 ans	5 ans
	Brillance/couleur*	5 ans	10 ans : teintes STD** 3 ans : RAL HSTD** autorisés		10 ans		5 ans	5 ans : teintes STD 3 ans : RAL HSTD
FINITION DORMANT	Anti-corrosion/adhérence	10 ans			/	/	10 ans	5 ans
	Brillance/couleur*	5 ans	10 ans : teintes STD** 3 ans : RAL HSTD** autorisées		10 ans		5 ans	5 ans : teintes STD 3 ans : RAL HSTD
FINITION ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES		2 ans			2 ans			

# GARANTIES Fenêtres

Garanties comprises	ALU	PVC			
		Blanc	Ton pierre et gris teinté masse	Plaxé	Laqué
<b>Garanties de fonctionnement mécanique/étanchéité</b>					
Dormant	10 ans	10 ans			
Ouvrant***	10 ans	10 ans			
Quincaillerie	5 ans	5 ans			
Domotique	5 ans	5 ans			
Vitrage : embuage, changements d'aspect à l'intérieur du vitrage	10 ans	10 ans			
<b>Garanties finitions</b>					
FINITION OUVRANT	Adhérence	10 ans	/	/	10 ans
	Brillance/couleur*	10 ans	10 ans		5 ans 5 ans : teintes STD 3 ans : RAL HSTD
FINITION DORMANT	Adhérence	10 ans	/	/	10 ans
	Brillance/couleur*	10 ans	10 ans		5 ans 5 ans : teintes STD 3 ans : RAL HSTD
FINITION ACCESSOIRES ET QUINCAILLERIES	2 ans	2 ans			

\* Brillance : réflexion de la lumière sur le support qui donne son aspect brillant, satiné ou mat. Prise en compte de la garantie si écart supérieur à 15 ub (unité de brillance). Couleur : vieillissement homogène avec indicateur Delta E représentant l'écart colorimétrique dû au vieillissement de la teinte, entre son installation et la date de mesure. Prise en compte de la garantie si Delta E dépasse 7. (Avec application d'un produit d'entretien si nécessaire). Cette garantie ne peut jouer que si toutes les recommandations de pose et d'entretien sont respectées strictement. La garantie se limite au remplacement, dans leur état de livraison, ou à la réparation des éléments défectueux constitutifs à un vice de fabrication reconnu constaté par nos services.

\*\* Exception des parclozes des PE acier 48 vitrées (garanties 5 ans brillance/couleur).

\*\*\*Uniquement pour les habitations, pour les autres : 2 ans.

STD : standard

HSTD : hors standard

## EXCLUSIONS DE GARANTIES :

La garantie démarre à la livraison chez notre revendeur et couvre les produits SWAO vendus et installés en France métropolitaine.

### LA GARANTIE NE COUVRE PAS :

- Les défauts et les dommages causés par une mauvaise installation ou tout autre défaut non relié à la fabrication et aux matériaux décrits.
- L'absence de la protection d'origine ou sa dégradation durant le chantier.
- L'absence de respect des prescriptions de pose, et des règles de l'art recommandées par les DTU 36.5 Mise en œuvre fenêtres et portes extérieures et DTU Peintures 59.1. Les DTU sont consultables sur le site du centre scientifique et technique du bâtiment : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr).
- L'exposition et/ou l'usage de la porte d'entrée et des menuiseries dans un autre contexte que celui pour lequel notre produit a été conçu. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d'exposition, et aux critères d'évaluation.
- Les désordres survenant suite à des conditions climatiques exceptionnelles.
- Toute modification ou intervention technique ne garantissant plus son niveau d'étanchéité, ou son isolation... (exemple : rabotage, ponçage...).
- L'absence d'entretien, ou un entretien différent de celui que nous préconisons dans nos articles « Entretien Portes et Fenêtres Aluminium » et « Entretien Fenêtres PVC »
- Les défauts visibles non déclarés lors de la livraison du produit.
- Les anomalies admises par les tolérances de fabrication et de pose, fixées par les normes françaises et européennes.

### EXCEPTIONS SPÉCIFIQUES :

- Pour les portes bois : les légères différences de teintes, les petits nœuds sains (jusqu'à un diamètre de 2 cm selon l'essence) et les microfissures qui, sans fragiliser la porte, contribuent à la chaleur du bois.
- Pour les portes d'entrée aluminium et acier : pour les portes d'entrée de couleurs foncées et selon l'exposition, le parement extérieur peut chauffer de manière très importante et occasionner des brûlures lors de contact avec la peau.
- Pour les portes acier : les garanties anticorrosion et brillance/couleur s'appliquent pour les ouvrants situés à plus de 3km d'une côte ou d'une atmosphère agressive (pour les ouvrants situés à moins de 3km, nous consulter).
- En cas d'intervention de nos services sur site, alors que les conditions de pose ou d'entretien ne sont pas respectées, il sera procédé à une facturation aux frais réels. Transport, manutention et stockage sur chantier. Transportez toujours votre menuiserie (fenêtre ou porte d'entrée) verticalement. Stockez-la verticalement, contre une paroi plane, en évitant tout risque de gauchissement et à l'intérieur d'un local aéré. Ne stockez jamais la menuiserie à l'extérieur, sous la pluie ou au soleil, ou dans un local humide. Lorsque vous transportez la menuiserie, veillez à ne pas la faire traîner sur le sol. Conservez la protection des ouvrants tant que les enduits (extérieur) et les plâtres (intérieur) ne sont pas finis. Elle protège efficacement la menuiserie et les vitres contre les tâches et les rayures dues aux projections. La protection ne devra pas rester plus de 5 mois sur l'ouvrant. En cas de séchage des plâtres, l'aération des locaux doit être très efficace (l'humidité ambiante intérieure ne doit pas être excessive pendant plus d'une semaine).

### EN CAS D'APPLICATION D'UN ENDUIT EXTÉRIEUR :

- N'appliquez surtout pas de ruban de protection orange fortement adhésif sur les menuiseries.
- Retirez la bande cache dès que l'enduit est sec.
- Protégez le seuil aluminium pendant toute la durée du chantier.

# COLLECTION – Portes Acier



**ABLETTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,5  
 $\alpha \times$  = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**AGOUTI**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 760-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**ARUS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 813-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 740-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**ASTEN-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1837-2187	min-max 873-1073
Tableau	min-max 1800-2150	min-max 800-1000

Ud = 1,4



**AURORA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1917-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1880-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,5  
 $\alpha \times$  = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**BIANCO**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1747-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1710-2150	min-max 700-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**BOTIA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 760-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**BUKA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,3



**CARASSIN**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 760-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**DADDY**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 843-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 770-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**ENNA-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 873-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 800-1000

Ud = 1,4



**GRAMMA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**HOTU**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1857-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1820-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,4  
 $\alpha \times$  = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**KHEOPS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2057-2187	min-max 873-1073
Tableau	min-max 2020-2150	min-max 800-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB



**KUBIKA-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,3



**MANGAIA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,3



**MERIDIANE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1917-2187	min-max 813-1073
Tableau	min-max 1880-2150	min-max 740-1000

Ud = 1,2  
 $\alpha \times$  = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**MIRANDELLE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1  
 $\alpha \times$  = 29(-4;-5)dB





**MOOREA-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 813-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 740-1000

Ud = 1,1



**NAYADA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1

α(x) = 29(-4;-5)dB



**NÉMO**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1747-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1710-2150	min-max 700-1000

Ud = 1

α(x) = 29(-4;-5)dB



**NOLA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1857-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1820-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,5

α(x) = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**PAGO**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1

α(x) = 29(-4;-5)dB



**PSH-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,2



**PSR-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,1



**QUÉBEC**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1857-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1820-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,5

α(x) = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**SERRAN**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 760-1000

Ud = 1

α(x) = 29(-4;-5)dB



**SILVER DAISY-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1837-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1800-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,4



**SILVER MAORY**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1737-2187	min-max 843-1073
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 770-1000

Ud = 1

α(x) = 29(-4;-5)dB



**SILVER PALAOS-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,4



**TAHITI-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1837-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1800-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,4



**TEDDY-19**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1837-2187	min-max 773-1073
Tableau	min-max 1800-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,4



**VAIRON**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,5

α(x) = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**VISTALE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1857-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1820-2150	min-max 760-1000

Ud = 1,4

α(x) = de 29(-4;-5)dB à 33(-2;-4)dB



**YIANNIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 833-1073
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 760-1000

Ud = 1

α(x) = 29(-4;-5)dB



**ZINGA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1827-2187	min-max 833-973
Tableau	min-max 1790-2150	min-max 760-900

Ud = 1,4

α(x) = 33(-2;-4)dB



**BALISTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1808-2276	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1802-2270	min-max 700-1000

Ud = 1,7

⊕x = 36(-2;-5)



**CACTUS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2070-2290	min-max 918-1068
Tableau	min-max 2084-2284	min-max 850-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**CLARESSE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**CORAIL**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**INTERLUDE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-2;-5)



**LAMPARO**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1990-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1984-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**MAKAIRE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**PANGA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**PHOCEA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**PICAREL**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1990-2290	min-max 848-1068
Tableau	min-max 1984-2284	min-max 780-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**SERIOLE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-1;-3)



**STAN**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1740-2290	min-max 768-1068
Tableau	min-max 1734-2284	min-max 700-1000

Ud = 1,6

⊕x = 36(-2;-5)



**ALISMA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1868-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1820-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,1



**ALESIA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1748-2298	min-max 795-1095
Tableau	min-max 1700-2250	min-max 700-1000

Ud = 1,2



**AMBRE 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1918-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1870-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,4



**BARTOLA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1948-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,5



**DIVONA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1848-2298	min-max 795-1095
Tableau	min-max 1800-2250	min-max 700-1000

Ud = 1,2



**EVIA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1938-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1890-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,6



**HOBBY 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1928-2298	min-max 752-1095
Tableau	min-max 1880-2250	min-max 657-1000

Ud = 1,3



**JANIS 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1748-2298	min-max 905-1095
Tableau	min-max 1700-2250	min-max 810-1000

Ud = 1,1



**LIBERTY 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1748-2298	min-max 752-1095
Tableau	min-max 1700-2250	min-max 657-1000

Ud = 1,1



**LIPARI 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1918-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1870-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,4



**LUZIA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1948-2298	min-max 795-1095
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 700-1000

Ud = 1,2



**MAKO 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1788-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1740-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,1



**MEROS 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1908-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1860-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,5



**NOVIO 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1848-2298	min-max 795-1095
Tableau	min-max 1800-2250	min-max 700-1000

Ud = 1,2



**PALMAS 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1918-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1870-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,5



**PARTY 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1928-2298	min-max 845-1095
Tableau	min-max 1880-2250	min-max 750-1000

Ud = 1,3



**PSPA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1748-2298	min-max 695-1095
Tableau	min-max 1700-2250	min-max 600-1000

Ud = 1,1



**PSVA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1748-2298	min-max 905-1095
Tableau	min-max 1700-2250	min-max 810-1000

Ud = 1,3



**SOLA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1948-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,2



**SPRAT 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2298	min-max 752-1095
Tableau	min-max 1950-2250	min-max 657-1000

Ud = 1,2



**UZES 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1918-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1870-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,1



**VISTA 60**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1948-2298	min-max 795-1095
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 700-1000

Ud = 1,1



**ALIÉNOR 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2018-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1970-2350	min-max 800-1100

Ud = 1,2

ΔLx = de 34(0;-3)dB à 37(-1;-3)dB



**ARIANE 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2018-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1970-2350	min-max 800-1100

Ud = 1,2

ΔLx = de 34(0;-3)dB à 37(-1;-3)dB





**BAHIA 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1948-2298	min-max 905-1095
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 810-1000

Ud = 1,2  
 $\alpha$ x = de 34(0;-3)dB à 37(-1;-3)dB



**BLENNIE 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1950-2350	min-max 800-1100

Ud = 1,2  
 $\alpha$ x = de 34(0;-3)dB à 37(-1;-3)dB



**COLISA 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1950-2350	min-max 800-1100

Ud = 1,2  
 $\alpha$ x = de 34(0;-3)dB à 37(-1;-3)dB



**COSY 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1748-2548	min-max 745-1195
Tableau	min-max 1700-2500	min-max 650-1100

Ud = 0,93  
 $\alpha$ x = 36(-2;-5)dB



**CRAZY 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1928-2398	min-max 795-1195
Tableau	min-max 1880-2350	min-max 700-1100

Ud = 1,1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**DORMELLE 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2298	min-max 855-1095
Tableau	min-max 1950-2250	min-max 760-1000

Ud = 1,1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**DUNDY 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1848-2548	min-max 795-1295
Tableau	min-max 1800-2500	min-max 700-1200

Ud = 1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**ELBOT 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1948-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 0,93  
 $\alpha$ x = 36(-2;-5)dB



**FANTAZY 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1848-2548	min-max 945-1295
Tableau	min-max 1800-2500	min-max 850-1200

Ud = 1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**GIRELLE 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2298	min-max 895-1095
Tableau	min-max 1950-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**GLOSSY 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1878-2548	min-max 785-1195
Tableau	min-max 1830-2500	min-max 690-1100

Ud = 1,1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**MERLIN 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1950-2350	min-max 800-1100

Ud = 0,93  
 $\alpha$ x = 36(-2;-5)dB



**MOSTELLE 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1950-2350	min-max 800-1100

Ud = 1,2  
 $\alpha$ x = de 34(0;-3)dB à 37(-1;-3)dB



**MOTTA 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2038-2398	min-max 895-1195
Tableau	min-max 1990-2350	min-max 800-1100

Ud = 1,3  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**NAPILUS 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1828-2398	min-max 795-1295
Tableau	min-max 1780-2350	min-max 700-1200

Ud = 1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB



**ORPHIE 80**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1998-2548	min-max 915-1295
Tableau	min-max 1950-2500	min-max 820-1200

Ud = 1,1  
 $\alpha$ x = 36(-1;-4)dB





**ARGENS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2085-2185	min-max 849-1069
Tableau	min-max 2050-2150	min-max 780-1000

Ud = 1,3

α<sub>x</sub> = 27(-1;-2)dB



**BEAUSSET**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 787-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 730-1000

Ud = 1,5

α<sub>x</sub> = 36(-1;-4)dB



**BOISSY**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1629-2529	min-max 647-1057
Tableau	min-max 1600-2500	min-max 590-1000

Ud = 1,1

α<sub>x</sub> = 38(-2;-5)dB



**CHASSY**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1735-2185	min-max 769-1069
Tableau	min-max 1700-2150	min-max 700-1000

Ud = 1,1

α<sub>x</sub> = 30(-1;-3)dB



**EVENOS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1629-2379	min-max 637-1057
Tableau	min-max 1600-2350	min-max 580-1000

Ud = 1,5

α<sub>x</sub> = 31(-1;-2)dB



**LORRIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1935-2185	min-max 849-1069
Tableau	min-max 1900-2150	min-max 780-1000

Ud = 1,7

α<sub>x</sub> = 31(-2;-2)dB



**MARDORE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1935-2185	min-max 949-1069
Tableau	min-max 1900-2150	min-max 880-1000

Ud = 1,1

α<sub>x</sub> = 26(-1;-3)dB



**SANARY**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2529	min-max 837-1057
Tableau	min-max 1900-2500	min-max 780-1000

Ud = 1,5

α<sub>x</sub> = 36(-1;-4)dB



**WILMA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2379	min-max 837-1057
Tableau	min-max 1900-2350	min-max 780-1000

Ud = 1,3

α<sub>x</sub> = 36(-1;-4)dB



**BAHIA MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,2

α<sub>x</sub> = de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB



**BARTOLA MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,3

α<sub>x</sub> = de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB



**BLENNIE MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,2

α<sub>x</sub> = de 35(-2;-4) à 38(-1;-4)dB



**COSY MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 0,95

α<sub>x</sub> = 35(-2;-4)dB



**GLOSSY MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1979-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1950-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,4

α<sub>x</sub> = 34(-1;-4)dB



**KOSTA MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,5

α<sub>x</sub> = 38(-1;-4)dB



**MAKO MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1929-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1900-2250	min-max 800-1000

Ud = 0,95

α<sub>x</sub> = 35(-2;-4)dB



**ORPHIE MIXTE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1979-2279	min-max 857-1057
Tableau	min-max 1950-2250	min-max 800-1000

Ud = 1,4

α<sub>x</sub> = 34(-1;-4)dB



# COLLECTION - Portes PVC



**ANCOLIE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1773-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1738-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,7



**BARDANE 1**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,4



**BARDANE 2**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,4



**BELAIR**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,4



**BELLIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2053-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 2018-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,2



**BREHAT**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,4



**CADIX**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,4



**CAPARIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,3



**CAPARIS 2**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,4



**CÈDRE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2053-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 2018-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,4



**CITELLE P**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1893-2348	min-max 840-1176
Tableau	min-max 1858-2313	min-max 770-1106

Ud = 1,5



**CITELLE V**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1893-2348	min-max 840-1176
Tableau	min-max 1858-2313	min-max 770-1106

Ud = 1,8



**CYCLONE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2073-2348	min-max 816-1176
Tableau	min-max 2038-2313	min-max 746-1106

Ud = 1,8



**DRABA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1893-2348	min-max 816-1176
Tableau	min-max 1858-2313	min-max 746-1106

Ud = 1,6



**ELME**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2043-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 2008-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,8



**EOLE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1961-2348	min-max 886-1176
Tableau	min-max 1926-2313	min-max 816-1106

Ud = 1,8



**FLORA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2053-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 2018-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,4



**FOLIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1943-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1908-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,7





**GALIUM**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1753-2348	min-max 785-1176
Tableau	min-max 1718-2313	min-max 715-1106

Ud = 1,6



**HIRONDELLE 1**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,3



**HIRONDELLE 2**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,3



**IBERIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1823-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1768-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,7



**IONIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1753-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1718-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,7



**MALAGA**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,3



**MELISSE**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,4



**MELISSE P**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 796-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 726-1106

Ud = 1,8



**MELTEN**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2013-2348	min-max 873-1176
Tableau	min-max 1978-2313	min-max 803-1106

Ud = 1,8



**NARVAL**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1988-2348	min-max 886-1176
Tableau	min-max 1953-2313	min-max 816-1106

Ud = 1,6



**NORDET P**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1893-2348	min-max 866-1176
Tableau	min-max 1858-2313	min-max 796-1106

Ud = 1,5



**NORDET V**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1893-2348	min-max 866-1176
Tableau	min-max 1858-2313	min-max 796-1106

Ud = 1,8



**ORPIN**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1823-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1788-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,7



**OXALIS**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2032-2348	min-max 786-1176
Tableau	min-max 1997-2313	min-max 716-1106

Ud = 1,7



**PSO**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 826-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 756-1106

Ud = 1,3



**SILENE 1**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,6



**SILENE 2**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 1953-2348	min-max 896-1176
Tableau	min-max 1918-2313	min-max 826-1106

Ud = 1,6



**SOLANO**

	H (mm)	L (mm)
Dos de dormant	min-max 2053-2348	min-max 886-1176
Tableau	min-max 2018-2313	min-max 816-1106

Ud = 1,9

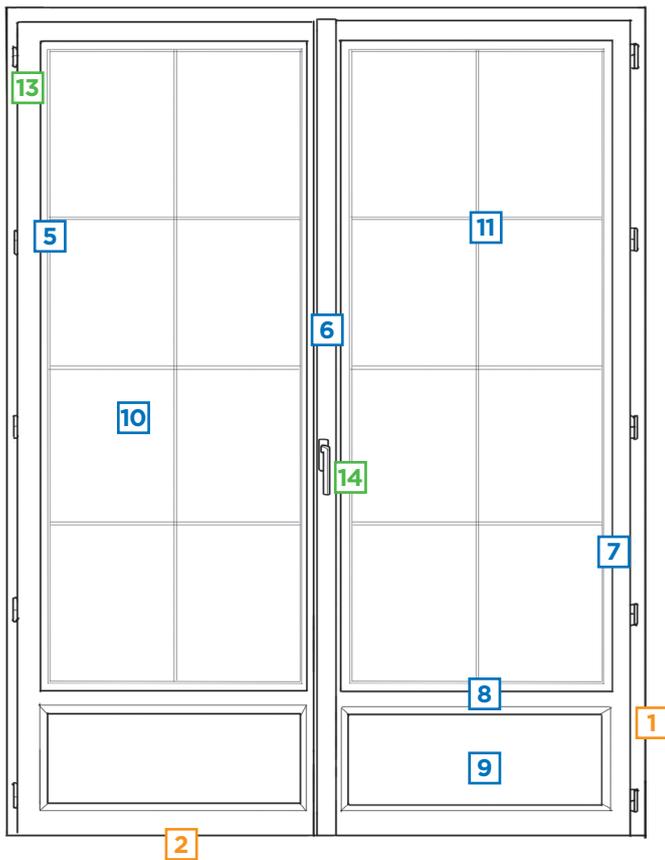
# COMPRENDRE

## la porte d'entrée et la fenêtre

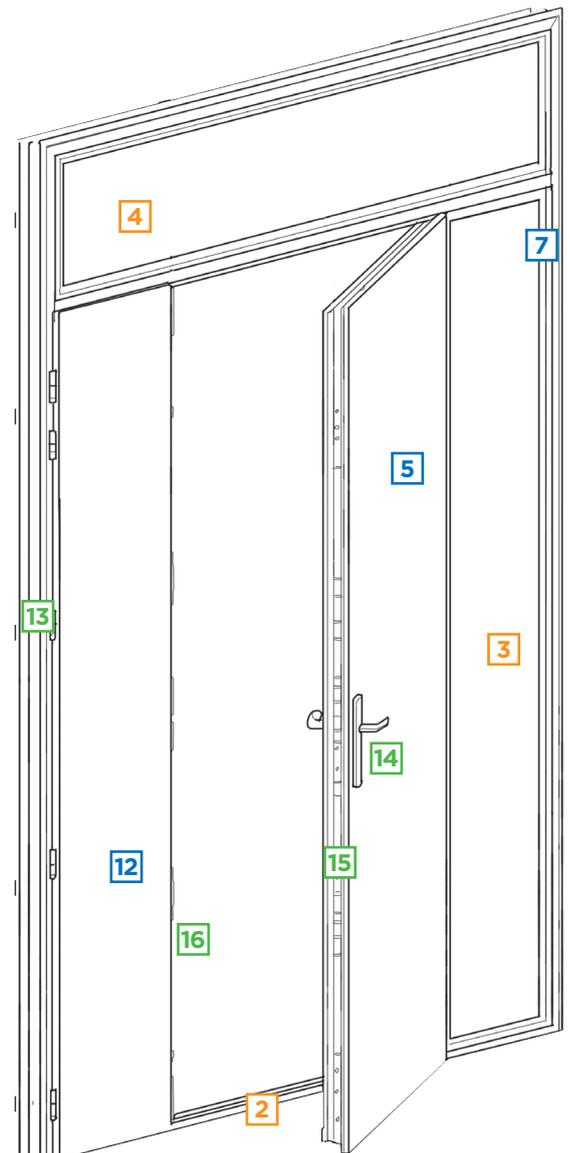
Pour choisir vos portes et fenêtres, SWAO vous accompagne pour mieux comprendre les produits, leurs spécificités et le vocabulaire qui y est associé.

**UN BESOIN DE  
CONCEPTION  
SUR-MESURE ?**

**L'ÉQUIPE CONSEIL  
SWAO EST À  
VOTRE ÉCOUTE !**



- 1 Dormant
- 2 Seuil
- 3 Fixe latéral
- 4 Imposte



- 5 Ouvrant
- 6 Battement central
- 7 Parclose
- 8 Traverse
- 9 Soubassement
- 10 Vitrage isolant
- 11 Petit bois
- 12 Semi-fixe
- 13 Paumelle ou fiche
- 14 Poignée
- 15 Crémone ou serrure
- 16 Gâche

# LÉGENDES



**Accord parfait du design**  
porte d'entrée/  
porte de garage



Domotique



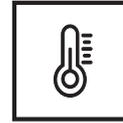
**AEV** : étanchéité  
Air Eau Vent



Large palette  
de couleurs



Sécurité



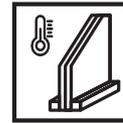
**Uw\*/Ud\*** : performance  
thermique



Bonne idée



Design  
**EXCLUSIF**



**Sw\*** : facteur  
de transmission  
de la chaleur



Accessibilité  
PMR



Sur-mesure



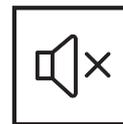
**TLw\*** : facteur  
de transmission  
lumineuse



Facile d'entretien  
et de nettoyage



Innovation  
technique



**Performance  
acoustique\***

\***Uw** est un coefficient de transmission thermique de la fenêtre qui traduit sa capacité à conserver la température intérieure. Plus le **Uw** est bas, plus la fenêtre est isolante thermiquement / **Ud** (calculé selon la norme dimensionnelle NF EN 14351-1) est un coefficient de transmission thermique de la porte qui traduit sa capacité à conserver la température intérieure. Plus le **Ud** est bas, plus la porte est isolante thermiquement / **Sw** est un facteur solaire qui traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur des locaux. Plus le **Sw** est élevé plus il y a d'apports solaires / **TLw** est un facteur de transmission lumineuse de la fenêtre qui traduit sa capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur des locaux. Plus le **TLw** est élevé, plus la transmission lumineuse est importante / **Performance acoustique** correspond à l'atténuation du bruit extérieur par nos portes d'entrée. Plus sa valeur est élevée, plus le bruit extérieur sera atténué.

# LABELS ET CERTIFICATIONS



La **certification NF CSTB Certified Fenêtres** est contrôlée et délivrée par le CSTB. Elle atteste de la qualité de la fabrication des menuiseries PVC et Alu, de leurs performances mécaniques et AEV. L'AEV est un classement qui permet de mesurer la résistance aux diverses conditions climatiques et les performances à la perméabilité à l'Air (A\*), de l'étanchéité à l'Eau (E\*) et de la résistance au Vent (V\*).



Le **label Qualicoat** garantit un thermolaquage de qualité et offre durabilité et esthétique.



La **certification NF CSTB Certified Blocs-Baies** est contrôlée et délivrée par le CSTB. Elle atteste de la qualité de la fabrication des menuiseries PVC et Alu équipées de coffres de volets roulants, de leurs performances mécaniques et AEV. L'AEV est un classement qui permet de mesurer la résistance aux diverses conditions climatiques et les performances à la perméabilité à l'Air (A\*), de l'étanchéité à l'Eau (E\*) et de la résistance au Vent (V\*).



Le **label Qualimarine**, complémentaire au label Qualicoat, garantit, avant laquage, le traitement de surface des profils destinés à une exposition plus sévère.



Le **label Qualanod** garantit la qualité de l'anodisation des profils.



Le **label Greenline** garantit des profils PVC sans plomb et recyclables.



Le **marquage CE** est obligatoire depuis le 1<sup>er</sup> février 2010 pour tout produit conforme aux exigences essentielles en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur.



**Certification délivrée par le CSTB** des performances thermiques et acoustiques d'une fabrication de fenêtres sous certification NF.



Ce label informe sur le **niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur**, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



Ce **label de qualité européen** garantit les couleurs du nuancier 5 ans.



La **certification Origine France Garantie** assure aux consommateurs la traçabilité d'un produit en donnant une indication de provenance claire et objective.



La **certification Cekal** atteste la résistance à la pénétration de l'humidité des joints d'assemblage, les performances acoustiques, les performances thermiques.



Créé par le SNFA, le **label fenêtre Alu** est une démarche qualité pour la fabrication de fenêtres réalisées en France.



L'**éco-certification** atteste que nos bois (chêne) proviennent de forêts légalement gérées. Nos approvisionnements sont essentiellement issus de forêts françaises éco-certifiées PEFC. Uniquement sur les modèles : BOISSY, EVENOS, BEAUSSET, SANARY et WILMA.

# OPTEZ POUR LA PRODUCTION 100 % FRANÇAISE

Saint-Macaire-en-Mauges (49), Roncey (50),  
2 sites à Machecoul (44), Roanne (42).

Avec chacun leurs spécialités : fenêtres, portes d'entrée...  
nos différents pôles nous permettent de vous apporter  
des solutions performantes dans le respect de vos délais  
et de votre budget.



Saint-Macaire-en-Mauges



Roncey



Machecoul



Machecoul

**5 SITES**  
**70 000 m<sup>2</sup>**  
**DE SURFACE**  
**DE PRODUCTION**



Roanne



## PRÈS DE 40 ANS D'EXPÉRIENCE, FAITES LE CHOIX DU SAVOIR-FAIRE

Avec SWAO, vous profitez de la flexibilité d'un fabricant  
français et de la puissance industrielle d'un grand groupe  
au service d'une véritable offre globale : fenêtres,  
portes d'entrée, volets, portes de garage...

**SWAO**<sup>®</sup>  
PORTES & FENÊTRES

NEUF / RÉNOVATION  
FENÊTRES ALU / PVC  
PORTES ALU / PVC / MIXTE / BOIS / ACIER

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS SUR [SWAO.FR](http://SWAO.FR)

SWAO - 2 RUE ANDRÉ CITROËN - ZAC LES ALOUETTES - 49 450 SAINT-MACAIRES-EN-MAUGES

SWAO Cethi Fenêtres - RCS Angers 794784447 - **LMVR**. 2021 - Crédits photos : D3 Studio, Getty Images, Shutterstock, Photothèque SWAO - Impression : Imprimerie Pollina (85) - Réédition 2021.  
Document non contractuel, données susceptibles d'évoluer, consultez [www.swao.fr](http://www.swao.fr) pour nos dernières mises à jour. Dans un souci d'amélioration, nos produits peuvent évoluer sans préavis.



TOUS LES  
PAPIERS SE TRIENT  
ET SE RECYCLENT