



PORTES



FENÊTRES



VOLETS



PORTAILS



PLACARDS



ESCALIERS



PARQUETS

ÉDITION / N°4



LIGNE &  
LUMIÈRE

VOTRE PROJET MENUISERIE  
EN TOUTE CONFIANCE





FAIRE  
QU'ENTRE VOUS & NOUS  
EXISTE LA PLUS BELLE  
MARQUE DE CONFIANCE



## LE PLUS GRAND CHOIX DE GRANDES MARQUES !

**ESTHÉTIQUE, TECHNOLOGIE,  
PERFORMANCE**

Notre gamme exclusive Ligne & Lumière vous offre le choix parmi 80 grandes marques et 20 000 références produits synonymes de confort, d'économie d'énergie et de préservation de l'environnement.



ET SEULEMENT **1 INTERLOCUTEUR UNIQUE**  
POUR VOUS ACCOMPAGNER À CHAQUE ÉTAPE  
DE VOTRE PROJET.

# PLUS DE 160 DISTRIBUTEURS EN FRANCE

**L'EFFICACITÉ  
AU SERVICE DE  
LA PERFORMANCE,  
C'EST NOTRE  
ENGAGEMENT  
CONFIANCE !**

Que vous soyez professionnels ou particuliers, Ligne & Lumière vous propose le plus large choix de menuiseries et d'aménagement pour vos projets de construction ou de rénovation.

Nous vous accompagnons à toutes les étapes de votre projet : compréhension de vos attentes, aide au choix des meilleurs produits, pose et garantie du parfait achèvement des travaux.

Chez Ligne & Lumière, le hasard et l'approximation n'auront jamais leur place. Parce que vos projets de menuiserie méritent la plus grande exigence et le plus grand professionnalisme, nous serons toujours intransigeants sur la qualité.



## PROFITEZ D'UN CONSEIL CLAIR ET 100% PERSONNALISÉ !

Chez Ligne & Lumière, chaque projet est unique. Comme vous. Dans chacun de nos points de vente menuiserie, un expert dédié vous préconise en toute transparence la solution menuiserie et aménagement la plus adaptée à vos envies, à votre budget, vous accompagne à chaque étape de votre projet et vous aide à le mener à bien en toute sérénité.



RÉSEAU DE SPÉCIALISTES ISSUS DE  
**LA 1<sup>ÈRE</sup> CENTRALE D'ACHAT INDÉPENDANTE**  
EN MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

## ET BÉNÉFICIEZ DE NOS SOLUTIONS INSTALLATION À DOMICILE !

Vous souhaitez confier le montage à un professionnel ? Votre expert dédié Ligne & Lumière vous propose une solution performante et vous garantit le meilleur rapport qualité-prix pour vos menuiseries, fenêtres, portes, portails, escaliers et aménagements.



# AVEC NOTRE PACK CONFIANCE, NOUS VOUS ACCOMPAGNONS DE A À Z !

La confiance se mérite. Et surtout, elle se gagne, chaque jour.  
Voilà pourquoi, chez Ligne & Lumière, nous avons créé le Pack Confiance.  
Un pack unique qui, à chaque étape de la réalisation des travaux,  
formalise toutes les informations, en toute transparence :



- . Coordonnées de votre interlocuteur dédié
- . Devis fournitures et pose
- . Engagements
- . Garanties
- . Solutions de financement
- . Aides de l'état
- . SAV et entretien

CHEZ LIGNE & LUMIÈRE,  
NOUS SAVONS QUE  
**SEULE LA RÉUSSITE  
DE VOTRE PROJET  
NOUS VAUDRA  
VOTRE CONFIANCE.**

## NOS SOLUTIONS SERVICES

Choisir Ligne & Lumière, c'est choisir le plus grand choix de menuiseries parmi les plus grandes marques et un accompagnement tout au long de votre projet avec un expert dédié. Le service Ligne & Lumière, c'est aussi de nombreuses solutions pour faciliter votre projet.



### NOS SOLUTIONS CONSEILS, POUR MIEUX VOUS ACCOMPAGNER !

À chaque étape de votre projet, nos conseillers sont à votre écoute pour vous proposer les solutions les mieux adaptées à vos envies et en vous garantissant la maîtrise de votre budget. Pour le choix comme pour la mise en œuvre des solutions menuiserie, vous pouvez compter sur toute notre expertise.



### NOS SOLUTIONS INSTALLATION À DOMICILE POUR UN RÉSULTAT PARFAIT !

Vous souhaitez confier le montage à un professionnel ? Pas de problème : un conseiller Ligne & Lumière réalise avec vous votre projet en vous garantissant le meilleur rapport qualité prix. En réalisant votre installation avec Ligne & Lumière, vous bénéficiez d'une TVA réduite.



### NOS SOLUTIONS LIVRAISON POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ !

Avec Ligne & Lumière, la livraison, c'est simple ! Pour le transport de produits lourds ou volumineux, nos conseillers de vente peuvent programmer une livraison à domicile ou sur chantier lors de votre commande.



### UNE TVA RÉDUITE\* POUR ALLÉGER VOTRE BUDGET !

#### Conditions d'application :

Vous êtes propriétaire ou locataire, la TVA réduite s'applique :

- À votre habitation (résidence principale, secondaire, ou dépendances attenantes) achevée depuis plus de 2 ans.
- Pour l'ensemble des travaux d'amélioration, de transformation, d'entretien et d'aménagement. Si vous ne remplissez pas les conditions d'application de la TVA réduite, vos travaux seront soumis au taux normal de 20%.

#### Les travaux concernés :

Les taux de TVA applicables dépendent de la nature des travaux :

- Taux intermédiaire de 10% : travaux d'amélioration, de transformation, d'aménagement ou d'entretien portant sur les locaux d'habitation.
- Taux réduit de 5,5% : travaux de rénovation énergétique (pose, installation et entretien de matériaux) et équipements d'économie d'énergie (chaudière à condensation, isolation thermique, poêle à bois, etc.). Ces travaux sont ceux éligibles au crédit d'impôt développement durable dans le cadre de votre résidence principale (sans condition de bouquet de travaux ou de ressources). Ces travaux doivent être réalisés par un professionnel certifié RGE. Ils doivent répondre à des critères de performances fixés par l'État. Le taux de TVA travaux réduite à 5,5% est cumulable avec le crédit d'impôt développement durable. Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site du gouvernement [www.impots.gouv.fr](http://www.impots.gouv.fr)

\*Selon législation et taux de TVA en vigueur connus à la date d'impression ; liste des prestations sur demande. Plus d'infos sur [www.impots.gouv.fr](http://www.impots.gouv.fr)

# LE SOMMAIRE



LIGNE &  
LUMIÈRE

VOTRE PROJET MENUISERIE  
EN TOUTE CONFIANCE

## LES PORTES, D'ENTRÉE



P.8-23

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MA PORTE D'ENTRÉE
- LES PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUE ALUMINIUM
- LES PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUE ACIER
- LES PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUE MIXTE / ALU
- LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE ALUMINIUM
- LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE ACIER
- LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE MIXTE
- LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE ET CLASSIQUE BOIS

## LES FENÊTRES & FENÊTRES DE TOIT



P.24-43

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MES FENÊTRES
- LES FENÊTRES ALUMINIUM
- LES FENÊTRES MIXTES
- LES FENÊTRES BOIS
- LES FENÊTRES ACIER
- LES FENÊTRES PVC
- LES FENÊTRES DE TOIT
- LES MOUSTIQUAIRES

## LES VOLETS



P.44-55

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MES VOLETS
- LES VOLETS BATTANTS
- LES VOLETS COULISSANTS / PERSIENNES
- LES VOLETS ROULANTS
- SYSTÈME RADIO / FILAIRE
- GRILLES DE DÉFENSE

## LES PORTAILS & PERGOLAS



P.56-79

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MON PORTAIL
- LES PORTAILS ALUMINIUM
- LES PORTAILS PVC
- LES PORTAILS BOIS
- LES PORTAILS MÉTAL
- LES CLÔTURES ET BRISE-VUE ALUMINIUM
- LES CLÔTURES ET BRISE-VUE BOIS / PVC
- LES GARDE-CORPS ALUMINIUM
- LES PERGOLAS
- LES STORES BANNES

## LES PORTES DE GARAGE



P.80-87

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MON GARAGE
- LES PORTES DE GARAGES SECTIONNELLES
- LES PORTES DE GARAGES BASCULANTES
- LES PORTES DE GARAGES LATÉRALES ET ENROULEMENT





## LES PORTES INTÉRIEURES

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MA PORTE INTÉRIEURE
- LES PORTES INTÉRIEURES



P.88-99

## LES PORTES À GALANDAGE

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MA PORTE À GALANDAGE
- LES PORTES À GALANDAGE



P.100-107

## LES FAÇADES & AMÉNAGEMENTS DE PLACARDS

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MON PLACARD
- LES FAÇADES DE PLACARD
- AMÉNAGEMENTS DE PLACARD
- LES VERRIÈRES



P.108-117

## LES ESCALIERS

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MON ESCALIER
- LES ESCALIERS
- LES ESCALIERS ESCAMOTABLES



P.118-127

## LES PARQUETS & REVÊTEMENTS DE SOL ET MUR

- MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MON REVÊTEMENT MURAL
- LES SOLS STRATIFIÉS
- LES PARQUETS
- LES REVÊTEMENTS MUR AUX
- PAGE TECHNIQUE LES REVÊTEMENTS DE SOLS



P.128-145



  
LIGNE &  
LUMIÈRE

BeL'M

CAIB  
FENÊTRES & PORTES

MEUBLES  
ELVA

# LES PORTES, D'ENTRÉE



P. 10 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MA PORTE D'ENTRÉE

P. 11 • LES PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUE ALUMINIUM

P. 12 • LES PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUE ACIER

P. 13 • LES PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUE MIXTE / ALU

P. 14 - 17 • LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE ALUMINIUM

P. 18 - 20 • LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE ACIER

P. 21 • LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE MIXTE

P. 22 / 23 • LES PORTES D'ENTRÉE MODERNE ET CLASSIQUE  
BOIS

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MA PORTE D'ENTRÉE

## 1 L'ÉCHELLE ÉNERGÉTIQUE

COMMENT  
DÉCRYPTER  
LE NIVEAU DE  
PERFORMANCE  
ÉNERGÉTIQUE  
D'UNE PORTE ?

La performance thermique d'une porte d'entrée est définie par son Ud. L'Ud se situe généralement entre 1 pour les portes les plus isolantes et peut monter jusqu'à 4 sur les vieilles portes. Un coefficient aussi élevé peut expliquer des différences de températures entre l'entrée et le reste de la maison. Plus l'Ud est fort, plus la déperdition de chaleur est importante et plus la consommation d'énergie est élevée. Le remplacement d'une porte ayant un Ud de 1,6 par une porte avec un Ud de 1,1 W/(m<sup>2</sup>.K) permet de réduire de 30% les déperditions d'énergie.

mini (exclus)	maxi (inclus)	
-	1,0	<b>A</b>
1,0	1,5	<b>B</b>
1,5	2,0	<b>C</b>
2,0	2,5	<b>D</b>
2,5	3,0	<b>E</b>
3,0	3,5	<b>F</b>
3,5	5,0	<b>G</b>

Valeur de Ud en W/m<sup>2</sup>.K. Étiquette énergétique avec des notes de A à G en fonction de l'Ud de la porte. Les dimensions de la porte représentative sont 2,15 x 0,90 m.

## 2 LES MATIÈRES

BOIS



ALUMINIUM



ACIER



MIXTE



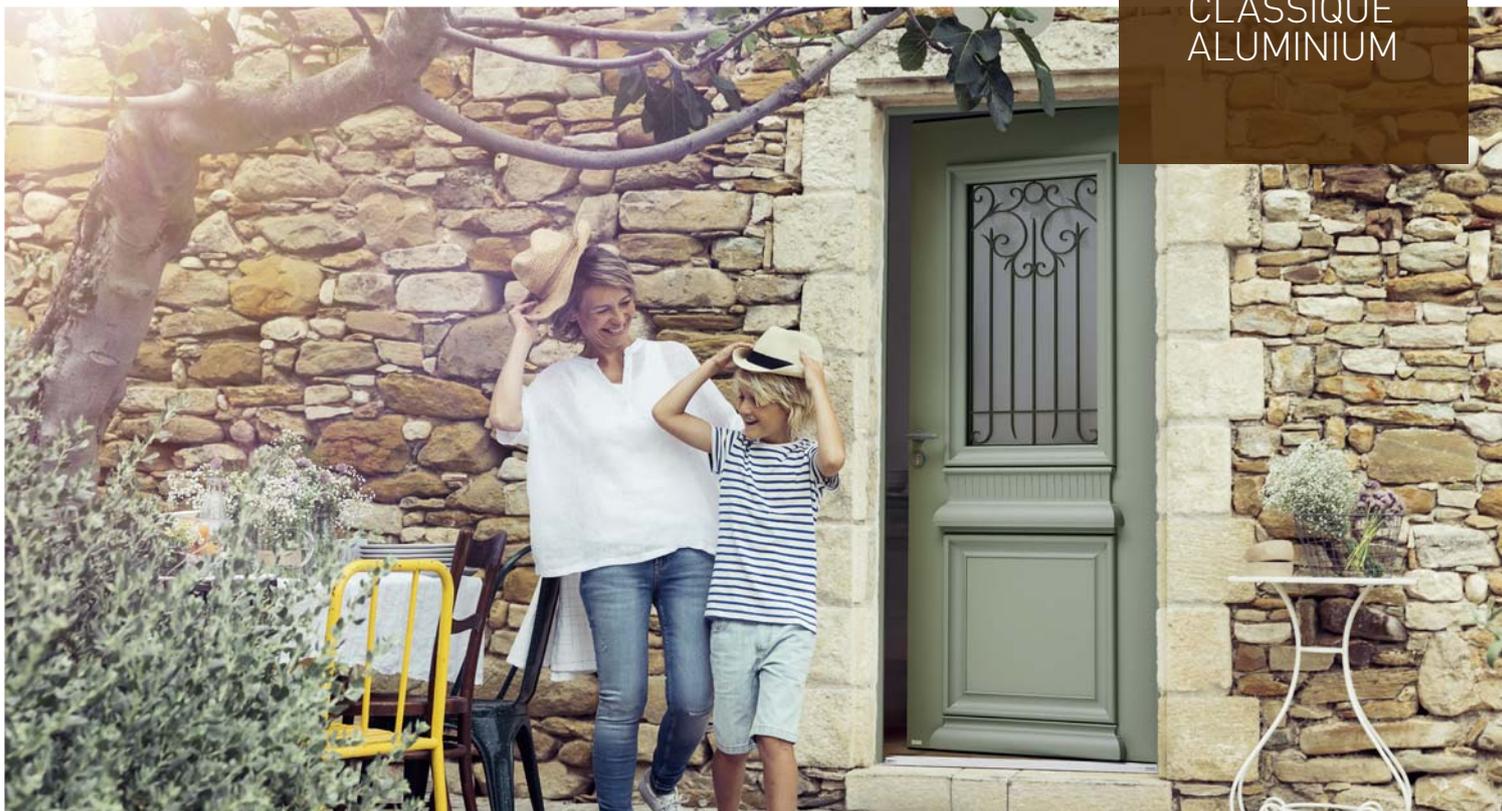
## 3 LES AVANTAGES DES MATÉRIAUX

Durabilité	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Entretien	<b>D</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>A</b>
Finition	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>A</b>
Résistance	<b>C</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Maniabilité	<b>B</b>	<b>A</b>	<b>A</b>	<b>B</b>

A = Très bon, B = Bon, C = Moyen, D = Satisfaisant.

## 4 LES CERTIFICATIONS





**HELIOPOLIS** (BEL)



**ARAPAO** (BEL)

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : 2050 mm.
- Largeur réalisable : 770 mm.



**DESTRA** (CAI)

Vitrage, plinthe en option.

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



**ATHÉNA** (BEL)

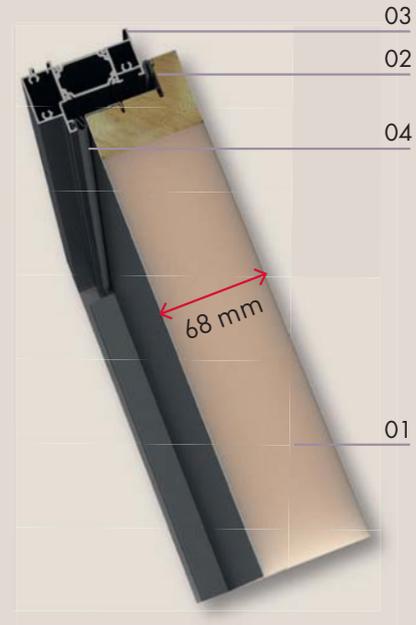
Ud : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : 1900 à 2350 mm.
- Largeur réalisable : 700 à 1200 mm.

## L'ACIER EST LE MATÉRIAU INCONTOURNABLE DE NOTRE SIÈCLE.

À la fois au service de l'innovation et du quotidien.  
L'acier cumule tous les avantages, même celui du prix.

- 01 Ouvrant de 68 mm composé de 2 parements Acier postformés, traités anti-corrosion, séparés par un isolant thermique (mousse polyuréthane).  
Fiches 2 broches réglables en 3 dimensions.  
Fiches 2 broches réglables en 3 dimensions.
- 02 Joint périphérique sur ouvrant pour étanchéité à l'air.
- 03 Dormant Aluminium de 74 mm à rupture de pont thermique.
- 04 Joint sur dormant pour étanchéité à l'eau.
- 05 Seuil Aluminium de 20 mm conforme aux normes pour «personnes à mobilité réduite».  
Seuil à rupture de pont thermique pour l'Acier 68+.



### OREGON (BEL)

Double vitrage classe 2 givrée avec petit bois plomb.

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : 1820 à 2150 mm.
- Largeur réalisable : 760 à 1000 mm.



### VICTORIA (BEL)

Triple vitrage givré avec petit bois plomb.

Ud = 0,86 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1930 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 700 à 1000 mm.

## PORTE D'ENTRÉE BLINDÉE



### YPRES MODÈLE N (YAL)

Porte anti-effraction classe PA2.

Serrure certifiée A2P 1.

Ud : 1,6 W/m<sup>2</sup>.k. **C**\*

Plus de 10 coloris disponibles.



### GASPÉSIE PLEIN CINTRE (BEL)

Moulure relief 2 faces. Double vitrage givré classe PA2 petit bois aspect laiton.

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 900 à 2350 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1000 mm.



Face intérieure

### FLAVIE (BEL)

Double vitrage classe PA2 petit bois aspect laiton.

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1700 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 700 à 1000 mm.



Face intérieure

### BLOCAGE (BEL)

Double vitrage classe PA2 avec cadre en bois et petits carreaux.

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1950 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1000 mm.



Face intérieure

### MONTREAL (BEL)

Double vitrage givré classe PA2.

Ud : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2350 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1000 mm.

PORTE  
D'ENTRÉE  
MODERNE  
ALUMINIUM



**APOLLO** (BEL)

Panneau 2 faces , triple vitrage classe PA2 sablé.  
Ud : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1910 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 720 à 1000 mm.

ALU 60



Décor plinthe en option

**LATITUDE** (CAI)

Insert aspect miroir, triple vitrage dépoli FE.

Barre de tirage en option. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



**ALBE** (BEL)

Panneau 2 faces , triple vitrage classe PA2 sablé.

Ud : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 700 à 1000 mm.

ALU 60



**ICARE** (BEL)

Panneau 2 faces , triple vitrage classe PA2 sablé.

Ud : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1910 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 720 à 1000 mm.

ALU 60



### AMBIANCE SPRINT (CAI)

Ouvrant monobloc de 72 mm, insert aspect miroir.

Poignée «JADE» et décor plinthe en option.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



Poignée «Jade» en option

### DISPONIBLE EN NEUF ET RÉNOVATION :

- Facilité de pose et de mise en œuvre.
- Porte prête à poser.
- Prix identique quels que soient le type de pose et la dimension.
- Seuil PMR.
- Serrure 6 points à enclenchement automatique.



### POLIADE (BEL)

Panneau rainuré avec décor inox sur les 2 faces.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1700 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 810 à 1000 mm.

ALU 60



### AZIMUT (BEL)

Triple vitrage sablé classe PA2.

Décors gris face extérieur et rappel à l'intérieur. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1950 à 2500 mm.
- Largeur réalisable : de 650 à 1200 mm.

ALU 80



### INDIS (CAI)

Porte d'entrée de la gamme expression. Avec décors usinés, inserts alu brossé côté extérieur et l'option Color Process côté intérieur.

Ud : 1,0 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.

PORTE  
D'ENTRÉE  
MODERNE  
ALUMINIUM



**ORIGAMI** (BEL)

Porte d'entrée avec impose vitrée et fixe en dormant.

Ud : 0,89 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1800 à 2500 mm.
- Largeur réalisable : de 650 à 1200 mm.



**DORVAL** (BEL)

Panneau rainuré 2 faces.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 700 à 1200 mm.

ALU 80



**ESCALE** (BEL)

Barre de tirage laquée à la couleur de la porte avec profil laqué.

Ud : 0,94 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2500 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1200 mm.

ALU 60



**LINA** (CAI)

Porte avec insert aspect miroir. Décors plinthe en option.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.

## LA PORTE D'ENTRÉE CONNECTÉE MACADAM



### MACADAM (CAI)

Porte d'entrée aluminium connectée.  
Nouvelle serrure connectée, permettant de verrouiller ou déverrouiller à distance et en local la porte.  
Motifs usinés à l'intérieur, seuil réduit alu permettant le passage des personnes à mobilité réduite.  
Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.

\* Niveau de performance énergétique, se référer à la page 10, tableau 1.



### ACCÈS LOCAL

Badge , carte , bracelet ou clavier à code sensitif mais également via smartphone.



CARTE



BRACELET



BADGE



LECTEUR + CLAVIER À CODE SENSITIF

### ACCÈS À DISTANCE

Avec l'option «passerelle internet» vous pilotez à distance depuis un ordinateur, tablette ou smartphone.



PASSERELLE INTERNET : UNE GESTION SÛRE ET CONTRÔLÉE



### MARSA (BEL)

Triple vitrage sablé classe PA2.  
Ud : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1910 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 650 à 1000 mm.

ALU 60

# PORTE D'ENTRÉE MODERNE ACIER



## SANTIAGO (CAI)

Insert aspect miroir, triple vitrage.

Acier 70.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



## ALMERIA (CAI)

Triple vitrage dépoli, motif emboutis.

Acier 70 mm.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



## NEWPORT (CAI)

Triple vitrage dépoli, motif emboutis.

Acier 70 mm.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



## PIANA (BEL)

Triple vitrage sablé classe PA2.

Ud : 0,90 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1890 à 2250 mm.
  - Largeur réalisable : de 700 à 1000 mm.
- Existe en ouvrant 48 mm.



## CITY (BEL)

Décors 3D aspect argent face extérieure.

Double vitrage, vitrage sablé classe PA2. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2500 mm.
  - Largeur réalisable : de 820 à 1000 mm.
- Existe en ouvrant 48 mm.



**MEXICO** (CAI)

Porte en acier 70 mm.

Insert aspect miroir et décors plinthe en option.

Ud : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.

PORTE D'ENTRÉE BLINDÉE



**YPRES MODÈLE D**  
(YAL)

Porte anti-effraction  
made in France  
combinant l'esthétique  
avec des hautes  
performances  
thermiques. Bloc  
porte certifié A2P BP1.  
Serrure certifiée A2P 1.  
Ud : 1,6 W/m<sup>2</sup>.k.

**C**\*

Plus de 10 coloris  
disponibles .



**GALIBIER** (BEL)

Ud : 0,69 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2500 mm.
  - Largeur réalisable : de 700 à 1000 mm.
- Existe en ouvrant 48 mm.



**IMAPLA** (BEL)

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 2000 à 2150mm.
- Largeur réalisable : de 780 à 1000 mm.



**NAPLES** (CAI)

Motif embouti - Acier 70 mm.

Ud : 0,7 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.

\* Niveau de performance énergétique, se référer à la page 10, tableau 1.

# PORTE D'ENTRÉE MODERNE ACIER



## TURIN (CAI)

Motif embouti - Acier 70 mm.  
Ud : 0,7 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



## SELECT (TUB)

Huisserie en aluminium. Seuil de porte adapté aux personnes à mobilité réduite. Finition aspect lisse, rainures ou cassettes.

- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



## PARALLÈLE (BEL)

Double vitrage sablé classe PA2 avec petit bois horizontaux aspect plomb.

Ud : 0,69 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1800 à 2250 mm.
  - Largeur réalisable : de 760 à 1000 mm.
- Existe en ouvrant 48 mm.



## ABSCISSE (BEL)

Alliance du vitrage vertical et des lignes horizontales pour une entrée design et lumineuse. Sécurité. Barillet Standard, Serrure 5 points à relevage.

Ud = 1.3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur : de 1800 mm à 2150 mm.
- Largeur : de 800 mm à 1000 mm.



## MOSCOU (CAI)

Motif emboutis - Acier 70 mm.  
Ud : 0,7 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

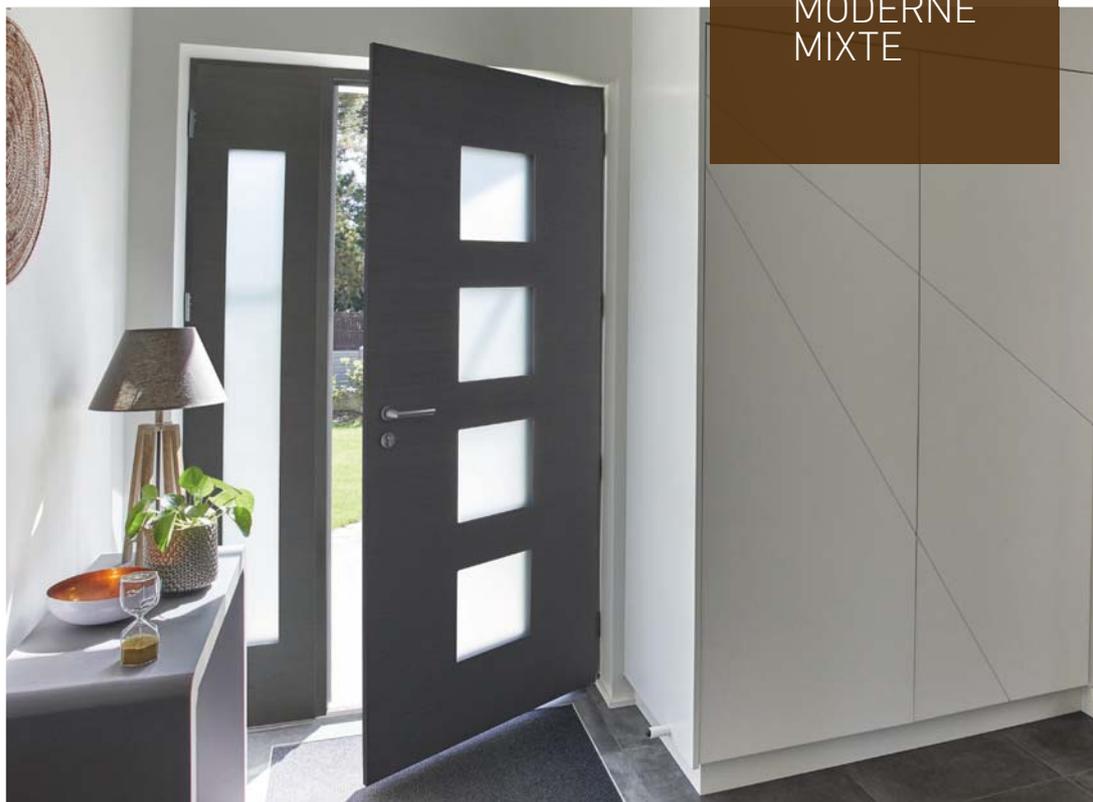
- Hauteur réalisable : sur mesure.
- Largeur réalisable : sur mesure.



**VIRGULE** (BEL)

Ud : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2350 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1000 mm.



**MARSA** (BEL)

Triple vitrage classe PA2 sablé.

Ud : 1,4 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1800 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 780 à 1000 mm.



**SÉLÈNE** (BEL)

Triple vitrage sablé affleurant.

Ud = 1,2 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1000 mm



Face intérieure



**DUNE** (BEL)

Décor extérieur ton sur ton texturé.

Rappel des lignes horizontales à l'intérieur.

Ud : 0,95 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2350 mm.
- Largeur réalisable : de 790 à 1100 mm.



Face intérieure



**LERY** (BEL)

Double vitrage sablé classe PA2 serigraphié noir.

Ud : 1,6 W/m<sup>2</sup>.k. **C**\*

- Hauteur réalisable : de 1900 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1000 mm.



Face intérieure

PORTE  
D'ENTRÉE  
MODERNE  
ET  
CLASSIQUE  
BOIS



**CYME** (BEL)



**SOLOGNE** (ELV)

Assemblage mécanique. Essence : Chêne, Pin ou Bois exotique jaune Limba. Finition à finir ou renforcée : lasure ou blanc ou RAL au choix ou bicolore. Vitrage 44.2 retardataire d'effraction. Crémone automatique 3 points avec barillet à carte de propriété. Fiches à visser permettant le réglage. Caches fiches en fonction du modèle de poignée choisi. Moulures extérieures et intérieures. Plinthe intégrée. Double joint de frappe. Seuil alu PM.



**BELCASTEL** (BEL)

Ud = 0,81 W/m<sup>2</sup>.k. **A**\*

- Hauteur réalisable : de 1800 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 800 à 1200 mm.



**LUXEMBOURG** (BEL)

Châssis ouvrant double vitrage polar blanc.

Ud : 1,4 W/m<sup>2</sup>.k. **B**\*

- Hauteur réalisable : de 1800 à 2250 mm.
- Largeur réalisable : de 780 à 1000 mm.

## LA PORTE D'ENTRÉE SUR-MESURE BOIS BEL'M, UN ACCOMPAGNEMENT PAS À PAS

Quel que soit votre besoin de porte d'entrée, Bel'M vous apporte une solution sur-mesure à tous les niveaux, même les plus techniques, tout en conservant le charme et le style de votre façade, ainsi que vos anciennes grilles de portes si vous le désirez.



### RÉNOVATION À L'IDENTIQUE



AVANT



APRÈS

Porte sur-mesure avec un confort amélioré en sécurité, isolation thermique, acoustique et étanchéité.

Porte laquée à la couleur d'origine

Récupération de la grille à la demande du client : rénovation complète (sablage et laquage)

En construction comme en rénovation, votre projet sur-mesure en 4 étapes seulement :

- 01 Sélectionner l'esthétique, l'essence de bois et la couleur.
- 02 Adapter le design à la configuration de la maison : taille de l'ouvrant, simple ou double vantaux, imposte, fixe ou semi-fixe.
- 03 Ajouter des options et accessoires selon l'usage : châssis ouvrant, bouton de tirage, heurtoir, boîte aux lettres ou bâton de maréchal.
- 04 Personnaliser avec les esthétiques des différentes parties de la portes : cimaise, plinthes, soubassement, conservation des grilles existantes ou réalisation de grilles sur-mesure selon les dimensions de la porte.



LIGNE &  
LUMIÈRE



# LES FENÊTRES & FENÊTRES DE TOIT



P. 26 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MES FENÊTRES

P. 27 - 30 • LES FENÊTRES ALUMINIUM

P. 31 / 32 • LES FENÊTRES MIXTES

P. 33 / 34 • LES FENÊTRES BOIS

P. 35 • LES FENÊTRES ACIER

P. 36 / 37 • LES FENÊTRES PVC

P. 38 - 42 • LES FENÊTRES DE TOIT

P. 43 • LES MOUSTIQUAIRES

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MES FENÊTRES**

## 1 ÉCHELLE ÉNERGÉTIQUE

mini (exclus)	maxi (inclus)	
-	1,0	<b>A</b>
1,0	1,5	<b>B</b>
1,5	2,0	<b>C</b>
2,0	2,5	<b>D</b>
2,5	3,0	<b>E</b>
3,0	3,5	<b>F</b>
3,5	5,0	<b>G</b>

## 2 LES MATÉRIAUX



BOIS



ALUMINIUM



ACIER



PVC



MIXTE

## 3 LES OUVERTURES



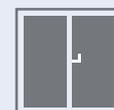
Abattant



Coulissant



Battant



Oscillo-Battant

## 4 LES TYPES DE VITRAGES



VITRAGE DE  
PROTECTION



VITRAGE  
THERMIQUE



VITRAGE  
RÉFLÉCHISSANT



VITRAGE  
ACOUSTIQUE



VITRAGE  
THERMIQUE  
RENFORCÉ



VITRAGE  
IMPRIMÉ

## 5 LES CERTIFICATIONS



## FENÊTRE ALUMINIUM



MASTER (CAI)

### LA RÉNOVATION

#### LES ATOUTS DE LA RÉNOVATION

- Gagner en confort thermique et acoustique.
- Réaliser des économies d'énergie.
- Se faire plaisir et valoriser son patrimoine.

#### LA POSE EN RÉNOVATION

L'atout : pose frontale.  
 En RENO 42, 65 et 76, la pose de menuiserie en rénovation est simple et rapide.  
 Grâce à la pose frontale sans vérin, la fixation invisible du dormant est simplifiée.



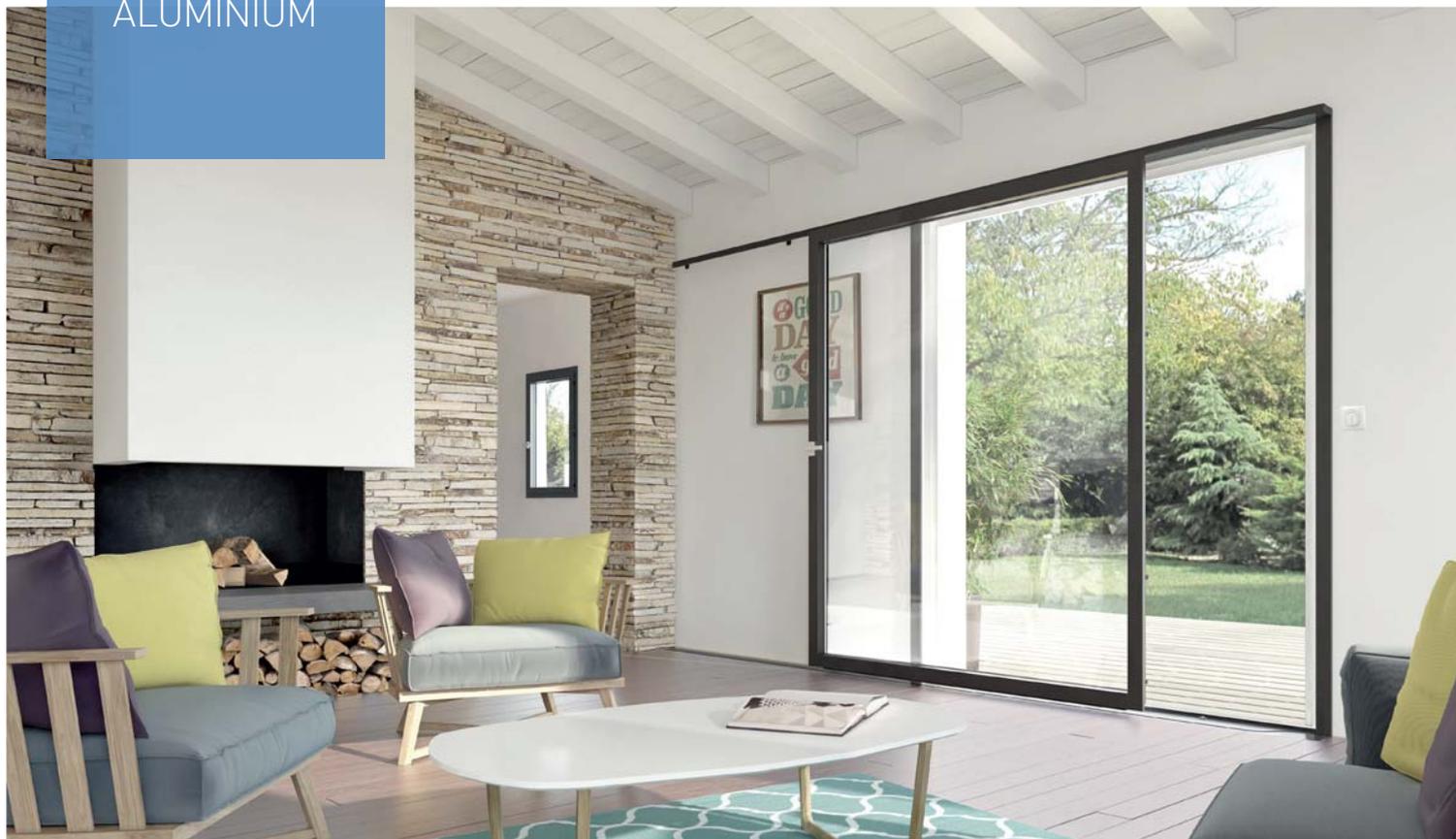
### VEISA (BRE)

Personnalisation et esthétique.

Choix du style «Traditionnel» ou «Contemporain». Profils fins et montant de tête réduit (gain de lumière). Double vitrage 4 / 16 / 4 ITR + ARGON. Battement central étroit. Intercalaire de vitrage blanc sur le blanc et noir sur la couleur. Large palette de coloris RAL satinés, métallisés ou sablés.

PERFORMANCE UW : 1,5 W/m<sup>2</sup>.k.

# FENÊTRE ALUMINIUM



## M3DS (MIL)

Nouvelle génération de baie coulissante aluminium multimatériaux à déboîtement et à frappe qui se décline en 3 versions (1, 2, 3 et 4 vantaux) pour un gain important de lumière et de confort par rapport aux solutions classiques.

Idéal pour la rénovation.

Poignée Toulon Sécustik qui empêche la manipulation de la crémone par l'extérieur.

## PERFORMANCE

UW : 1,2 W/m<sup>2</sup>.k.

SW : 0,58.

TIW : 66%.

RW : 42 dB.



## MASTER OUVRANT LA FRANÇAISE (CAI)

Grâce au concept d'ouvrant caché, ces fenêtres vous font gagner en luminosité et confort solaire. Leur surface vitrée apporte 20 % de clarté en plus par rapport aux fenêtres traditionnelles à ouvrant apparent. En **MASTER** : vitrage haute isolation thermique en standard 4/16/4 FE avec Argon et Warm Edge+.

## PERFORMANCE

Uw = 1,3 W/m<sup>2</sup>.k.

Sw ≥ 0,38.

TLw = 58%.



## MASTER OUVRANT LA FRANÇAISE (CAI)

La poignée capable de communiquer sa position !\*  
Sans fil et sans pile, ce sont les mouvements de rotation de la poignée qui génèrent l'énergie nécessaire pour lui permettre d'envoyer un signal sur sa position : fermée, ouverte ou ventilation.





**ALEZIA (MIL)**

Baies coulissantes en profilé aluminium, à double rupture thermique par barrettes polyamides. Proposées en modèles à deux ou quatre vantaux (coulissant classique) et à deux vantaux sur un ou deux rails ou quatre vantaux sur deux rails (galandage). Ouvrant de 54 mm et dormant de 85 mm d'épaisseur. Ouvrant de 78 mm et dormant de 72 mm (blanc int / couleur ext).

**PERFORMANCE**

Uw = jusqu'à 1,5 W/m<sup>2</sup>.k.  
Sw = 0,62.  
TLw = 70%.  
Rw = 37 dB.



**M3DS DOUBLE COULISSANT (MIL)**

**PERFORMANCE**  
Uw = 1,2 W/m<sup>2</sup>.k.  
Sw = 0,58.  
TLw = 66%.  
Rw = 42 dB.



**EVOSIS (AVM)**

Le Coulissant Galandage avec caisson isolé posé en usine. Déclinaison en 1, 2 ou 4 vantaux.

**PERFORMANCE**  
UW jusqu'à 1,7.

## FENÊTRE ALUMINIUM



MASTER COULISSANT (CAI)

### COULISSANT ET GALANDAGE

Les coulissants et galandages vous séduiront par la finesse des profilés et du montant central qui offre une surface vitrée optimale et vous permet de profiter des apports solaires et de la luminosité.

Leurs équipements très aboutis : 2 à 4 points de fermeture, busette brevetée, compensateur de fond de rail, poignée... vous apportent confort et sécurité. EN MASTER : vitrage haute isolation thermique en standard 4/16/4 FE avec Argon et Warm Edge.



### MONTANT RENFORCÉ ET RAILS ALU AMOVIBLES



### CONFORT DE PASSAGE

#### PERFORMANCE

$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{k}$ .  
 $Sw \geq 0,38$ .  
 $TLw = 58\%$ .



### STYLIUM (AVM)

Ouvrant caché de 78 mm.

Avec trois joints de frappe pour un vitrage standard de 4ITR/20/4 argon. Et E\*8A en étanchéité à l'eau. Disponibles en neuf de 100 à 200 mm et trois ailes de recouvrement en rénovation. Laquage mono ou bicolore avec des finitions satinées, fine texture et sablé. Sécurité renforcée : jusqu'à 8 points de fermeture. Nombreuses certifications : NF, Acotherm, Qualicoat et Qualimarine.

#### PERFORMANCE

$U_w$  de  $1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{k}$ .  
 $Rw = 40 \text{ dB}$ .



### M3D BOIS / ALUMINIUM (MIL)

#### PERFORMANCE

Uw = 1,2 W/m<sup>2</sup>.k.

Sw = 0,56.

TLw = 64%.

Rw = 42dB.



## FENÊTRE MIXTE

### PVC / ALUMINIUM (ELV)

Aluminium à l'extérieur, PVC à l'intérieur.

Aussi beau dehors que dedans avec 3 essences de bois et une multitude de coloris aluminium. Invulnérabilité aux intempéries, chaleur esthétique et thermique. La menuiserie mixte allie avec bonheur confort de vie et plaisir de l'oeil. Sans oublier de vous libérer des corvées d'entretien du quotidien.



### M3D PVC / ALU (MIL)

Fenêtre alliant la résistance de l'ALU et les performances du PVC (Idéal dans les pièces humides). Ouvrant caché de 87 mm.

Vitrage 4/20 Argon / 4 FE.

Dormant de 82 mm.

Appui de 130 ou 170 mm.

Existe en porte fenêtré et coulissant mural.

Plus de 27 coloris extérieur / couleur blanc intérieur.

#### PERFORMANCE

UW : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k.

SW : 0,55.

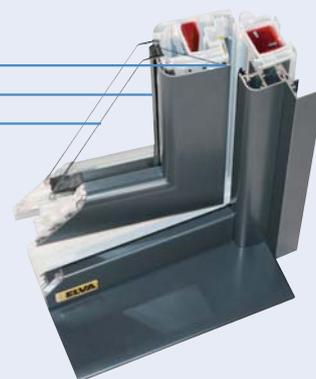
TIW : 63%.

RW : 41 dB.

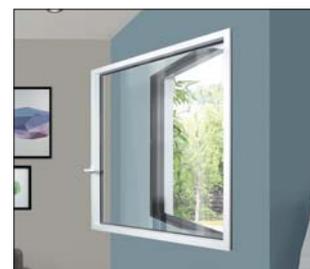
### PORTRAIT TECHNIQUE

Sur la base PVC uniquement sur dormant de 60 mm (Réf. dormant 7001 avec aile à cliper et 7004 avec aile intégrée 10 mm) et ouvrant de 60 mm (Réf. ouvrant 7205).  
Dormant de 83 mm et ouvrant de 71 mm. Possibilité dormant : avec aile clipable à l'intérieur et à l'extérieur. Capotage sur dormant : assemblé mécaniquement dans les angles et clipé sur le dormant PVC. Vitrages de 24 à 35 mm (attention, parclose différentes au-delà de 28 mm). Seuil handicapé. Performances : celles des menuiseries PVC en attendant de faire les essais spécifiques. Couleurs extérieures : au choix, selon RAL. Drainage caché, pièce d'appui aluminium. Double joint d'étanchéité : gris sur ouvrant, noir sur dormant. Couvre joint intérieur avec poignée centrée pour les fenêtres et portes-fenêtres crémones. Traverse intermédiaire à coupe droit, soudée. Parclose à joint blanc caché. Masse centrale de 145 mm pour les fenêtres et portes-fenêtres. Renforts suivant avis technique. Option vitrage : acoustique (performance maxi 39 dB Rw+Ctr), Stadiop ou SP10... Option soubassement et serrure sur porte fenêtré. Option oscillo-battant. Option petits bois intégrés. Option ensemble composé. Coulissant à déboîtement possible. Porte d'entrée avec poignée à relevage possible.

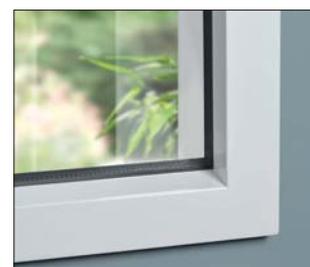
Dormant 83  
Ouvrant 71  
Vitrage 24 mm  
4.16.4 FE+A



# FENÊTRE MIXTE



CHARNIÈRE INVISIBLE



DORMANT CACHÉ



OUVRANT ACIER SOUDÉ



OUVRANT DE 45 MM



POIGNÉE SIMPLE

## LA SIMPLE (MIL)

Fenêtre et porte-fenêtre intérieur acier.

**DORMANT CACHÉ** : seul l'ouvrant est visible de l'intérieur.

**PROFIL CENTRAL DE 60 MM** : 35% plus fin que les standards du marché.

**OUVRANT EN ACIER SOUDÉ** : meilleure rigidité et résistance. Disparition des coupes d'onglets.

**CHARNIÈRES INVISIBLES** : les charnières sont invisibles lorsque la fenêtre est fermée.

**POIGNÉE SIMPLE** : poignée couleur de la menuiserie.

**OUVRANT DE 45 MM** : largeur de profil visible côté intérieur.

**GRANDES DIMENSIONS** : fenêtre ou porte-fenêtre jusqu'à 2700 mm de hauteur sans imposte.





### CAMILLE STYLE BEAULIEU (MIL)

La gamme de fenêtres Camille Style Beaulieu propose un profil ouvrant à pente intérieur et extérieur qui permet de moduler les styles. Aspect solin de mastic intérieur et extérieur.

Jet d'eau filant.

Plus de 15 coloris disponibles.

### PERFORMANCE

UW : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k.

SW : 0,53.

TIW : 60%.

RW : 42 dB.



### VEISA (BRE)

Fenêtre traditionnelle ou contemporaine.

Avec essences de chêne PEFC, Pin PEFC.

Double vitrage 4/20/4 ITR.

Système de fermeture multi-points.

### PERFORMANCE

UW : 1,6 W/m<sup>2</sup>.k.

RW : 31 dB.



### COULISSANT BOIS (ELV)

Fenêtre coulissante - oscillo 2 vantaux.

Bois essence de pin.

Une baie coulissante 100% bois, c'est l'assurance d'un charme inégalable offert aux grandes ouvertures.

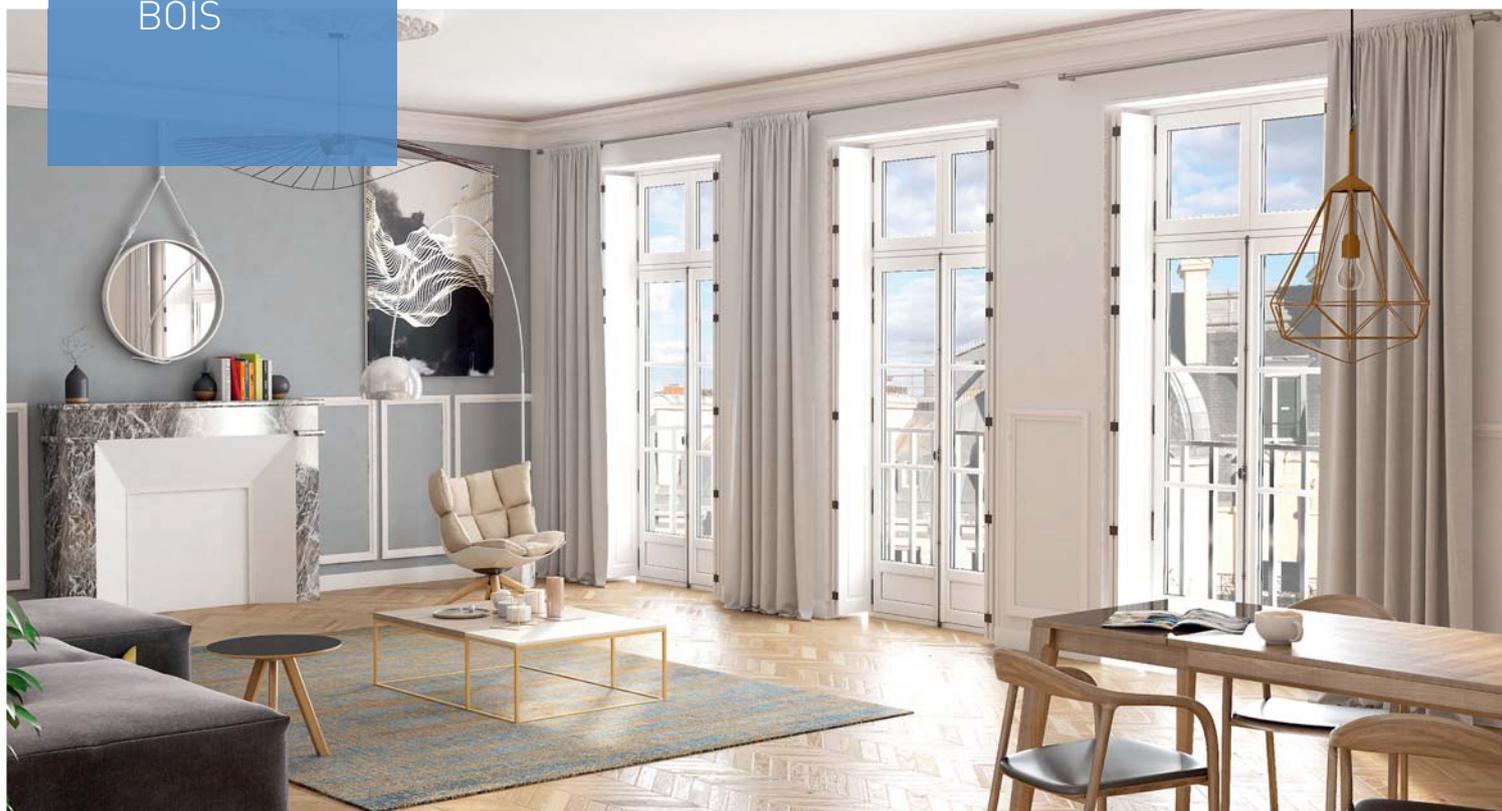
### PERFORMANCE

UW : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k.

SW : 0,36.

RW : 29 dB.

## FENÊTRE BOIS



### CAMILLE STYLE LOUVRE (MIL)

La gamme de fenêtres bois Camille Style Louvre est une fenêtre de type « mouton et gueule de loup » qui bénéficie du système d'assemblage mécanique. Idéal pour les bâtiments haussmanien ou monuments historiques. Ouvrant affleurant le dormant. Plus de 15 coloris disponibles.

#### PERFORMANCE

UW : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k.  
SW : 0,53.  
TIW : 60%.  
RW : 40 dB.



### CAMILLE STYLE OPÉRA (MIL)

La gamme de fenêtres bois Camille Style Opéra propose un profil mouluré à doucine intérieur et extérieur aspect solin de mastic adapté pour la rénovation traditionnelle associé au charme des menuiseries d'antan. Poignée centrée sur le battement mouluré.

#### PERFORMANCE

UW : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k.  
SW : 0,53.  
TIW : 03%.  
RW : 42 dB



### BOIS 2 VANTAUX

(ELV)

Porteur de valeurs, le bois est d'autant plus à l'honneur que son authenticité rassurante se projette dans un avenir durable.

Différentes essences aux performances bien marquées.

**Le chêne**, pour sa noblesse chaleureuse et ses qualités naturelles.

**Le limba**, originaire d'Afrique équatoriale, pour sa couleur et sa stabilité.

**Le pin**, pour sa croissance rapide et son respect de l'écosystème.



## ACIER WINSTEEL

C'est un tout nouveau système de profilés à isolation thermique qui permet la réalisation de fenêtres ou portes fenêtres ou fixes.

Les profilés sont entièrement fabriqués en acier recyclable, sans aucun isolant en matière synthétique, à la différence de systèmes isolés classiques.

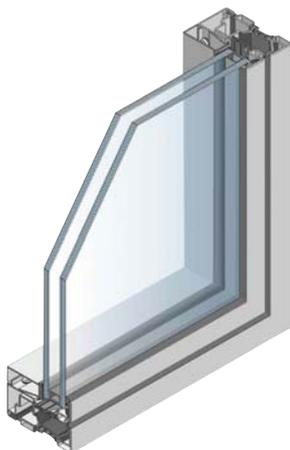
Cette technologie permet grâce à la conception structurale et alvéolaire du profilé de répondre aux exigences les plus élevées de la physique du bâtiment. Les profils exceptionnellement fins associent la qualité architecturale, le confort et le bien-être avec d'excellents facteurs d'isolation acoustique et thermique. En outre, elles laissent passer un maximum de lumière du jour pour remplir l'intérieur de luminosité.

FENÊTRE  
ACIER



### OPTION TECHNIQUE

Acier en feuillard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique.  
Épaisseur vitrage : de 24 à 60 mm.  
Esthétique : profils ultra fins.  
Dormant de 70 mm x 30 mm de base (voire 50 mm selon dimensions).



### WINSTEEL (ELV)

Acier en feuillard galvanisé avec treillis inox pour faire l'isolation de pont thermique. Épaisseur vitrage : de 24 à 60 mm.  
Esthétique : profils ultra fins.

Dormant de 70 mm x 30 mm de base (voire 50 mm selon dimensions).

Ouvrant de 88 mm. Masse centrale sur 2 vantaux : 112 mm.

Ferrage symétrique. Poids du vantail jusqu'à 300 kg.

Classement AEV : A4 E5A VC3/VB3.

**PERFORMANCE** :  $U_w = 1,50$  (jusqu'à  $U_w = 1,0$  possible).

# FENÊTRE PVC



**CYBEL PLAXÉ (MIL)**



**OPTIMIL (MIL)**

Fenêtres et portes-fenêtres à frappe, fixes, à soufflet en PVC blanc, équipées d'un double vitrage 4/16/4 faiblement émissif sur le modèle standard.

Sortie de tringle haute.

Dormant adaptable à tout type de pose.

Ouvrant et dormant de 60 mm.

Fiche symétrique 70 mm.

Plus de 34 coloris disponibles.

**PERFORMANCE**

UW : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k.

SW : 0,51.

TIW : 62%.

RW : 42 dB.



**CYBEL (MIL)**

Fenêtre triple vitrage avec système de fermeture par renvoi d'angle et panneau isolant 28 mm.

Étanchéité à l'eau et l'air.

Ouvrant 70 mm / dormant 70 mm.

Vitrage 4/20 Argon / 4 FE.

Plue de 28 coloris disponibles (plaxés et laquage).

**PERFORMANCE**

UW : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k.

SW : 0,48.

TIW : 59%.

RW : 42 dB.



#### WISEA (BRE)

Fenêtre traditionnelle ou contemporaine. Avec poignée ergonomique, compas oscillo et frein anti-fermeture (en option). Double vitrage 4/20/4 ITR. 2 joints de frappe. Ouvrant 5 chambres 74 mm. 8 coloris disponibles.

#### PERFORMANCE

UW : 1,0 W/m<sup>2</sup>.k.  
TIW : 60%.  
RW : 31 dB.



#### CYBEL ACCESS (MIL)

Fenêtre et porte-fenêtre dédiée aux constructions neuves. Double vitrage 4/16 Argon 4 FE. Ouvrant et dormant de 70 mm. Poignée centrée / Oscillo-battant en option.

#### PERFORMANCE

UW : 1,1 W/m<sup>2</sup>.k.  
SW : 0,48.  
TIW : 59%.  
RW : 42 dB.



#### ZENDWM (AVM)

Fenêtre dédiée à tous types de logement (neuf ou rénovation). Ouvrant et dormant de 70 mm. Vitrage 4/20/4 et isolation thermique renforcée Argon.

#### PERFORMANCE

UW : 1,3 W/m<sup>2</sup>.k.  
SW : 0,54.  
TIW : 61%.  
RW : 40 dB.



## FENÊTRE À ROTATION GGL / GGU (VEL)

Pour toutes les allèges. Souplesse de manipulation. Barre de manœuvre ergonomique en partie haute. Ventilation invisible. Nettoyage facilité : loqueteau de blocage pour retournement à 180°. Pour pente de toit de 15° à 90°.



## FENÊTRE À PROJECTION GPL / GPU (VEL)

Pour profiter d'une vue panoramique sur l'extérieur : dégagement intégral à 45°. Double système d'ouverture : barre de manœuvre en partie haute et poignée en partie basse. Ventilation invisible. Nettoyage facilité : loqueteau de blocage pour retournement à 180°. Pour pente de toit de 15° à 55°.



## VELUX ACTIVE (VEL)



### TROP CHAUD ?

Le contrôle intelligent anticipe la fermeture des stores extérieurs ou des volets roulants en fonction des températures et des données locales météo.



### NIVEAU DE CO2

Des capteurs sont présents sur les produits pour surveiller les niveaux de CO2 et qui commanderont automatiquement l'ouverture / la fermeture.



### CONTRÔLE VOCAL

Velux Active with Netatmo est compatible Apple Homekit, qui permet de contrôler vos appareils Velux integra.



### PILOTAGE VIA SMARTPHONE

Garder le contrôle de votre environnement\* grâce à votre smartphone ou tablette. L'application Velux Active est disponible sur plateforme de téléchargement.

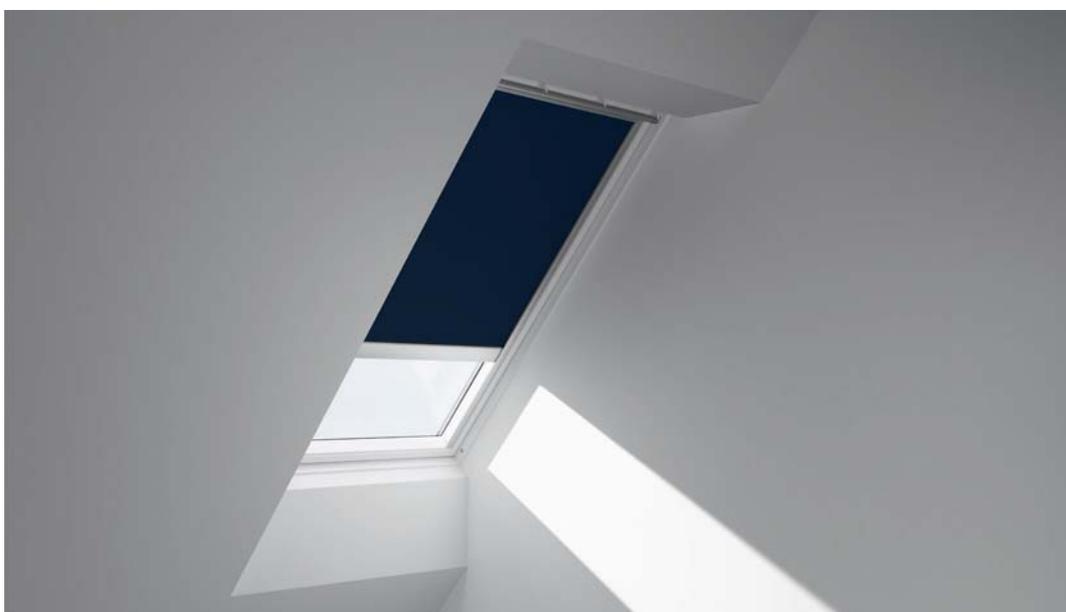


### TROP D'HUMIDITÉ ?

Le contrôle intelligent et des capteurs présents permettent l'ouverture automatique des fenêtres afin de réguler l'environnement.

\*Store ou volet roulant velux Integra.

## FENÊTRE DE TOIT



### STORES EXTÉRIEURS (VEL)

Store pare-soleil MHL.

- Arrête 86% de la chaleur\*, tout en laissant entrer la lumière.
- Toile résille résistante 100% synthétique.
- Existe en version manuelle, solaire ou électrique.
- Idéal en complément d'un store intérieur.



### FENÊTRE POUR TOIT PLAT (VEL)

Composée d'un double vitrage et d'une coupoleacrylique, la fenêtre pour toit plat permet de combiner lumière naturelle et confort de vie sous tous les toits. Existe en deux versions : fixe et mobile avec ouverture télécommandée.

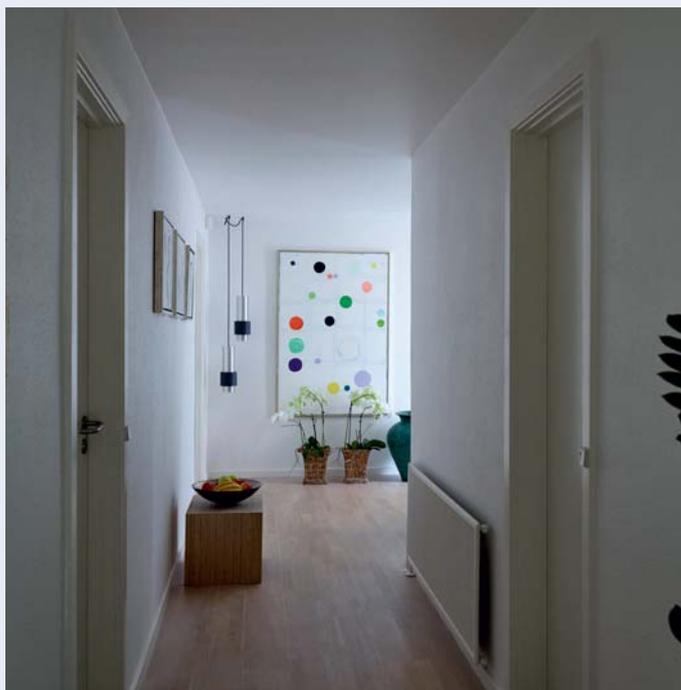
## FENÊTRE DE TOIT



### LE CONDUIT DE LUMIÈRE SUN TUNNEL (VEL)

Pour toutes les pièces sombres de la maison où la pose de fenêtres de toit n'est pas envisageable, le Sun Tunnel est une alternative écologique à l'ampoule afin de bénéficier de la lumière naturelle dans les pièces traditionnellement aveugles.

Existe en deux versions : rigide (hautement réfléchissant) et flexible (adapté aux plus petites distances).



AVANT



APRÈS



### LES STORES (AMB)

Les stores à enroulement vertical filtrants ou obstruants pour protéger votre intérieur de la lumière / chaleur. En tirage direct, chaînette, à treuil ou motorisé.



### MOUSTIQUAIRE PLISSÉE ST / XL (AMB)

Moustiquaire idéale pour les portes fenêtres avec passage fréquent. Absence de seuil au sol, facilitant le passage. Possibilité en 1 vantail, 2 vantaux avec fermeture centrale. Dimension 1 vantail : 1900 x 2620 mm. Plus de 20 coloris disponibles.



### MOUSTIQUAIRE ENROULABLE (AMB)

Moustiquaire avec guide télescopique et réglable. Profil en aluminium extrudé. Toile libre ou bloquée existant en gris ou noir.



LIGNE &  
LUMIÈRE



Respirez c'est  
**BUBENDORFF**



# LES VOLETS



P. 46 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MES VOLETS

P. 47 / 48 • LES VOLETS BATTANTS

P. 49 • LES VOLETS COULISSANTS / PERSIENNES

P. 50 - 53 • LES VOLETS ROULANTS

P. 54 • SYSTÈME RADIO / FILAIRE

P. 55 • GRILLES DE DÉFENSE

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MES VOLETS**

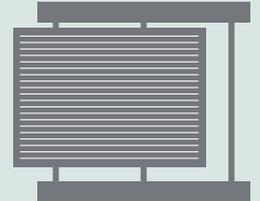
## 1 LES OUVERTURES



ROULANT



BATTANT



COULISSANT

## 2 LES MATÉRIAUX

BOIS



ALUMINIUM



ACIER/FER



PVC



## 3 LES AVANTAGES DES MATÉRIAUX

Durabilité	C	A	A	A
Entretien	D	A	C	A
Finition	A	B	C	A
Résistance	C	A	A	A
Maniabilité	B	A	A	B

A = Très bon, B = Bon, C = Moyen, D = Satisfaisant.

## 4 LES OPTIONS POSSIBLES



MOTORISATION  
DOMOTIQUE



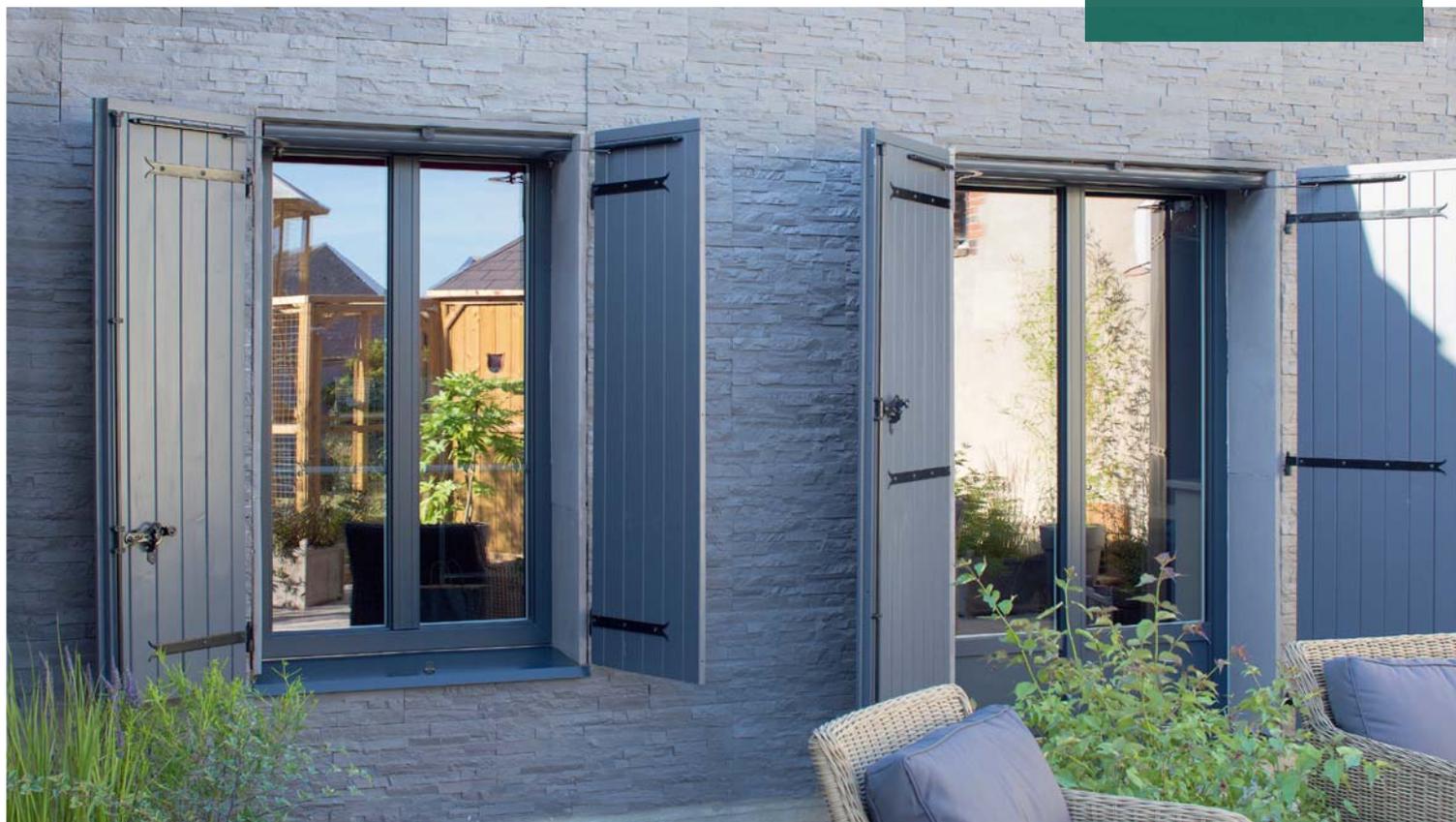
PERSONNALISATION

## 5 LES CERTIFICATIONS



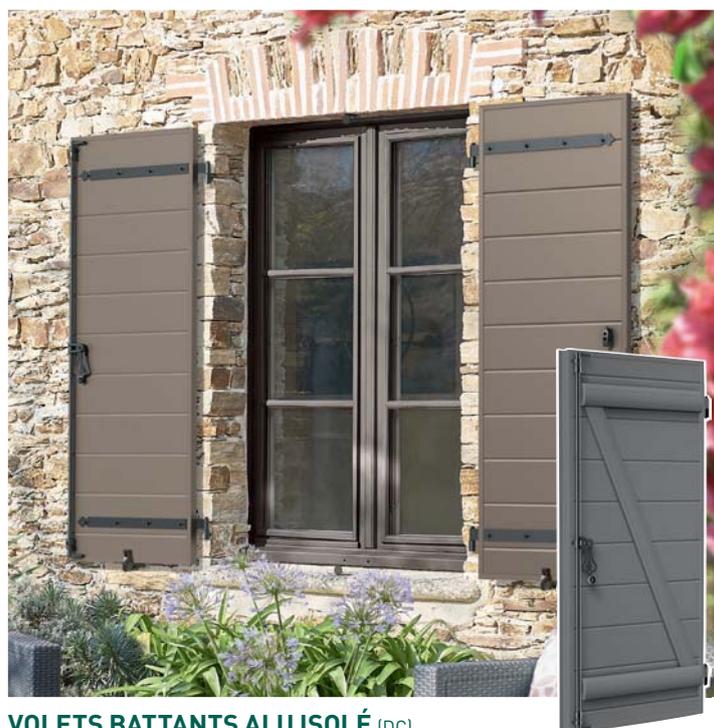
## MOTORISATION DES VOILETS (SOT)

Esthétique, moderne, pratique, la motorisation des volets s'avère être une solution parfaitement innovante.



## VOILETS BATTANTS BOIS (C2R)

Matériau noble et élégant adapté aux spécificités régionales. Accessoires en acier de base. Volets à lames verticales.



## VOILETS BATTANTS ALU ISOLÉ (DC)

Tablier constitué d'un panneau isolé finition grain d'orge en aluminium laqué d'épaisseur 27 mm avec un pas de 85 mm ou 150 mm. Finition assurée par des profils en U coupés à 45°. Battue centrale avec joint brosse. Volets disponibles en peinture/contre peinture alu, barres seules ou barres et écharpes. Barres de 80 x 28 mm et écharpe de 70 x 15 mm sont vissées sur le panneau.

# VOLET BATTANT



## LUMIS (S0T)

Volets battants motorisés solaires. Disponibles en couleurs RAL satinées, texturées, tons bois ou couleurs spécifiques (nous consulter).

### LES + PRODUIT :

- Ferrage aluminium.
- Pas de travaux électriques.
- Confort de pose : livré monté réglé et programmé (en option).



## VOLETS BATTANTS PVC (C2R)

Volets en PVC plaxé. Idéals pour maîtriser son budget. Accessoires composite de base. Coloris lames verticales **OUESSANT** (barres et écharpe), **MOLENE** (barres seules) et **GLENANS** (pentures, contre-pentures).



## VOLETS BATTANTS SOLAIRE (BUB)

Volets battants fonctionnant grâce au capteur solaire (0 branchement, 0 watt). Motorisation en deux modules indépendants, de faible encombrement, permettant de conserver le verrouillage existant (pas de démontage). Système de détection d'obstacle.



## VOLETS BATTANTS ALU CADRE CÉRAMIQUE (DC)

Cadre ALU mécanique 60 x 30 mm assemblé à 45°.

Battue centrale avec joint. Remplissage possible par :

- Panneau frise vertical ou horizontal 100 x 20 mm.
- Panneau frise horizontal lame large 290 x 20.
- Panneau lisse (Ép : 20 mm).
- Lames américaines ajourées 7,5 x 45 mm.
- Lames chevrons non ajourées 20 x 50 mm.



### VOLETS COULISSANTS (DC)

Le système coulissant est compatible avec : les volets aluminium isolé / les volets PVC cadre soudé / les volets aluminium cadre mécanique.

#### Structure :

- Capot avec caches d'extrémités.
- Chariot à roulement à billes.
- Butées de fin de course avec tampons (fermeture volet).
- Butées de fin de course avec clips (ouverture volet).
- Rail de guidage en profil U.
- Patins de guidage avec ou sans équerres selon le type de pose.



### VOLETS COULISSANTS (C2R)

S'adaptent à toutes les baies, de 1 à 4 vantaux.

Disponibles dans tous les matériaux : alu, PVC et bois.  
Plusieurs types de remplissages : lames horizontales, verticales et lames orientables.

**Large choix de coloris disponible.**



### PERSIENNES REPLIABLES EN ALUMINIUM (S0T)

#### LES + PRODUIT :

- Disponible en 10 couleurs RAL texturées + le chêne doré.
- Ferrage aluminium.
- Disponible en projection.
- Confort de pose (livrée assemblée).
- Confort d'entretien.
- Confort d'utilisation : isolante.



### PERSIENNES PVC (C2R)

Pliantes ou coulissantes.

Options possibles pliantes ou coulissantes : ferrage inox spécifique bord de mer. Projection pliante uniquement.

Coloris : blanc cassé, beige et gris.

## VOLET ROULANT



LES VOLETS ROULANTS (DC)



### LES VOLETS ROULANTS EXTÉRIEURS (C2R)

Le VRE (volet roulant extérieur) est un bloc-baie rénovation adapté à la RT 2012.

Il est économique : montage en atelier, livré prêt à poser, le volet roulant est intégré à la menuiserie : pratique grâce à son excellente accessibilité et une intervention simplifiée et esthétique sans débordement intérieur avec un caisson discret en PVC galbé.

**Plus de 20 décors disponibles.**



### VOLETS ROULANTS DURABLES (BUB)

Volets entièrement personnalisables : 3 types de lames, 5 hauteurs de caissons, 3 motorisations possibles, 14 teintes standards.

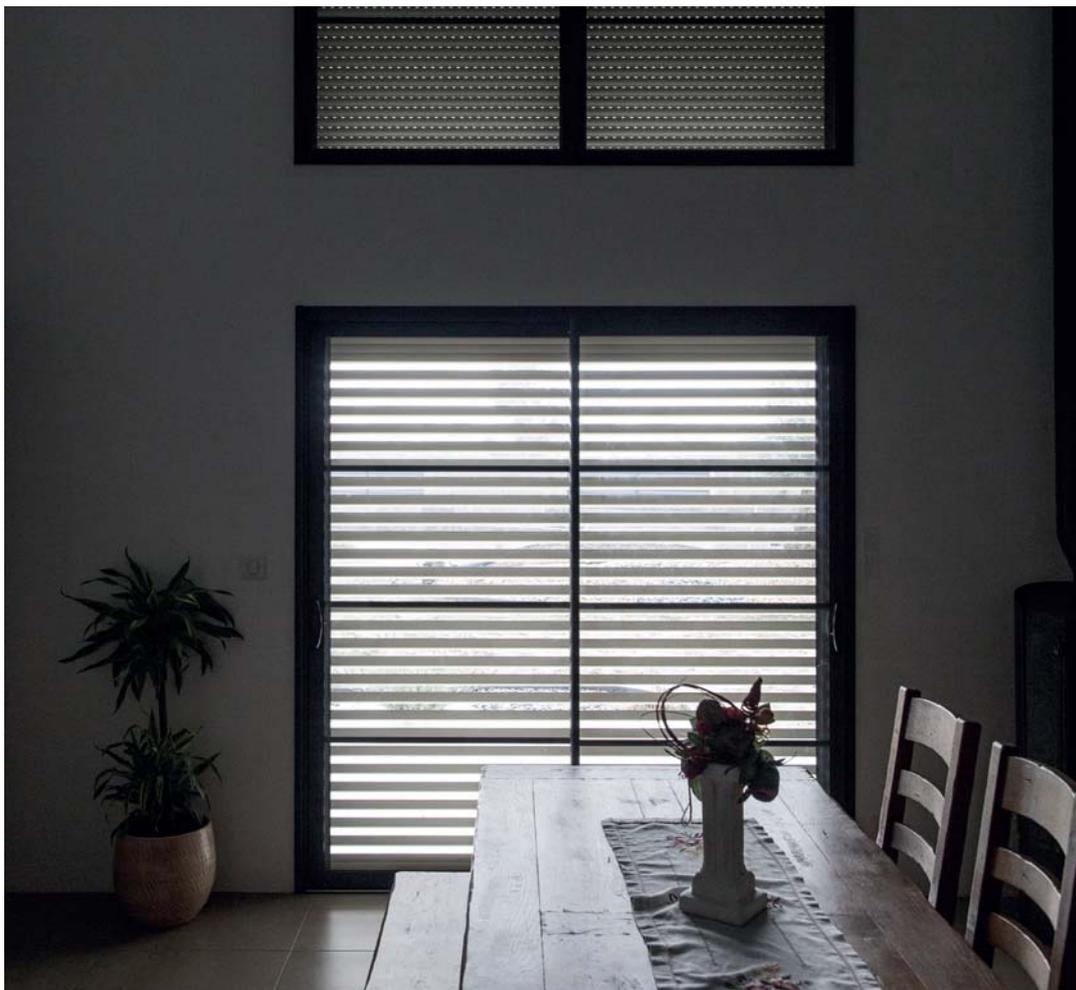


### RÉNO MOUSTIQUAIRE (EVE)

Barrière de protection anti-insectes.  
Ventilation naturelle.

## LA RENO (EVE)

Moderniser sa maison en remplaçant ses volets battants (caisson quart de rond ou pan coupé).



## TABLIER LAME ORIENTABLE (BUB)

Combinez en plus de vos volets roulants l'option tablier lame orientable qui ajoute du confort dans vos pièces  
Disponible sur tout type de volet ID+. Disponible en 4 teintes.



**RENO**  
solaires

(EVE)

100% autonome et consommation  
zéro avec panneau voltaïque qui  
capte les rayonnement solaire  
Le produit se recharge même par  
temps nuageux.  
Fonctionne 15 jours sans soleil.

## VOLET ROULANT COFFRE TUNNEL (EVE)



### LIAISON ENTRE LE COFFRE ET LE BÂTI

Une patte métallique assure une bonne reprise du coffre au chaînage du linteau. La pérennité de cette liaison est favorable à une bonne étanchéité de cet ouvrage.



### LIAISON ENTRE LE COFFRE ET LA TRAVERSE HAUTE

**Pour la perméabilité à l'air :** l'étanchéité entre la fenêtre et le coffre est assurée par un profil en «L» réglable qui doit être associé à un mastic élastomère ou plastique ou encore d'une mousse imprégnée.  
**Pour la résistance au vent :** une patte métallique de reprise sur la traverse haute est fournie en standard dès 1600 mm.



### MISE EN PLACE

La mise en place pérenne du complexe isolant intérieur.  
- **Pour les dormants de 140 à 160 :** un système de fixation pour isolation rapportée de type appui intermédiaire clipsé sur fourrure est donc désormais intégré à nos offres.  
- **Pour des dormants de 100 à 120 :** des zones d'encollage spécifiques pour plaque de plâtre sont prévus.



### MISE EN ŒUVRE

La mise en œuvre de l'enduit extérieur d'imperméabilisation. GOA est doté d'un enduit primaire composite (3 couches) remplaçant le gobetis. Il est adapté à tous les types d'enduits.



### VOLET ROULANT SOLAIRE (C2R)

La solution d'une motorisation solaire est très souvent privilégiée pour son gain de temps lors de l'installation et son aspect éco-responsable.



**MODÈLE GAO** (EVE)



**THTHERM'Y** (C2R)

Le Therm'Y est un volet roulant construction 2 en 1, intégré à une menuiserie alu ou PVC avec une isolation minimale de 100 mm. Il permet d'optimiser le temps de pose et d'obtenir une excellente performance thermique (Up jusqu'à 0,31 pour un doublage d'épaisseur 200 mm). Il s'adapte au coffre demi-linteau en brique ou béton. **Plus de 20 coloris disponibles.**



**VOLET SPÉCIAL RÉNO** (DC)

Facile à poser, le volet rénovation manuel ou motorisé s'adapte à tous vos projets de réhabilitation. Arrondi ou pan coupé, il s'intègre à toutes les architectures sans dégrader votre façade. **Plus de 20 coloris disponibles dans l'aluminium et 3 coloris disponibles pour le PVC.**



**TRADI AUTO** (EVE)

Facilité de pose et montage rapide. Encombrement réduit : enroulement ne dépassant pas la joue. Système auto-porté : repose sur les coulisses.

# SYSTÈME RADIO / FILAIRE

## ■ POSEZ, BRANCHEZ, C'EST PRÊT ! (EVE)



**ZigBee**  
Control your world

### DES POINTS DE COMMANDE ADAPTÉS À VOTRE STYLE DE VIE

En standard :  
Commande individuelle  
portable.



En standard :  
Commande individuelle  
murale.

### LA CENTRALISATION : L'ATOUT CONFORT



Commande générale écran couleur,  
intuitive avec retour d'information.  
Possibilité 10 canaux, 10 horloges.

### FAIRE VIVRE SA MAISON DE L'EXTÉRIEUR COMME SI ON ÉTAIT À L'INTÉRIEUR



**Calyps'HOME**

Ma maison agit selon mes habitudes,  
elle me prévient chez moi ou à distance,  
elle régule toute seule en toutes saisons,  
elle s'adapte à mon style de vie, à mes  
nouvelles envies.



**ZigBee**  
Control your world

COMPATIBLE AVEC



### PILOTEZ D'UN CLIC VOTRE VOLET ROULANT

LE CONFORT DE LA  
RADIO EN TOUTE  
SIMPLICITÉ



Commande  
individuelle murale.



Commande  
individuelle  
portable.

D'UN SEUL CLIC,  
PILOTEZ PLUSIEURS  
VOLETS ROULANTS

AUTOMATISEZ : PRÉSERVEZ LA CHALEUR  
ET SIMULEZ VOTRE PRÉSENCE EN VOTRE  
ABSENCE



Commande générale  
2 zones.



Commande générale  
8 zones + gestion horaire par horloge.

## GRILLE DE DÉFENSE



### TOULOUSAIN (LAH)

Traverses tube de 20 mm. Barreaudage carré plein de 12 mm. Rectangle central fer plat de 20 x 4 mm. Cotes de fabrication : - 10 cm en hauteur et + 10 cm en largeur (scellement). 1 seul cadre jusqu'à 1 m de large.



### HORIZON (LAH)

Traverses fer plat de 35 x 8 mm. Barreaudage fer plat de 35 x 8 mm. Cotes de fabrication pour les dimensions standards : - 10 cm en hauteur et + 10 cm en largeur (scellement).



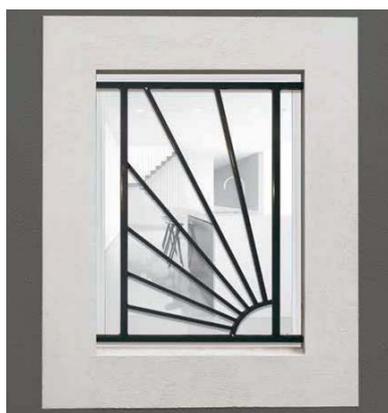
### DESTRUCTURÉE (LAH)

Traverses tube de 20 x 20 mm. Barreaudage rond plein Ø 14 mm. Cotes de fabrication : - 10 cm en hauteur et + 10 cm en largeur (scellement).



### ONDULÉE (LAH)

Traverses tube de 20 mm. Barreaudage carré plein de 12 mm. Cotes de fabrication : - 10 cm en hauteur et + 10 cm en largeur (scellement).



### HÉLIOS (LAH)

Traverses tube de 20 mm. Barreaudage carré plein de 12 mm. Cotes de fabrication pour les dimensions standards : - 10 cm en hauteur et + 10 cm en largeur (scellement). Conception avec 1/4 soleil jusqu'à 120 cm de large.



### VOILE (LAH)

Traverses tube de 20 x 20 mm. Barreaudage carré plein de 12 mm. Cotes de fabrication : - 10 cm en hauteur et + 10 cm en largeur (scellement).



LIGNE &  
LUMIÈRE

Cadiou

COFRECO



DESIGN & CONCEPTION

# LES PORTAILS & PERGOLAS



P. 58 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MON PORTAIL

P. 59 - 65 • LES PORTAILS ALUMINIUM

P. 66 - 67 • LES PORTAILS PVC

P. 68 • LES PORTAILS BOIS

P. 69 • LES PORTAILS MÉTAL

P. 70 / 71 • LES CLÔTURES ET BRISE-VUE ALUMINIUM

P. 72 • LES CLÔTURES ET BRISE-VUE BOIS / PVC

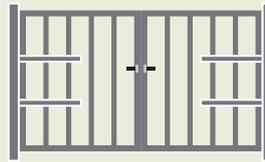
P. 73 - 76 • LES GARDE-CORPS ALUMINIUM

P. 77 / 78 • LES PERGOLAS

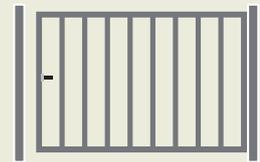
P. 79 • LES STORES BANNES

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MON PORTAIL**

## 1 LES OUVERTURES



BATTANTE



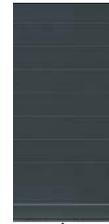
COULISSANTE

## 2 LES MATÉRIAUX

BOIS  
NATUREL



ALUMINIUM



ACIER



PVC



## 3 LES AVANTAGES DES MATÉRIAUX

Durabilité	D	B	A	A
Entretien	D	A	C	A
Finition	D	B	C	A
Résistance	D	C	A	A
Maniabilité	D	A	A	B

A = Très bon, B = Bon, C = Moyen, D = Satisfaisant.

## 4 LES OPTIONS POSSIBLES



MOTORISATION



PERSONNALISATION

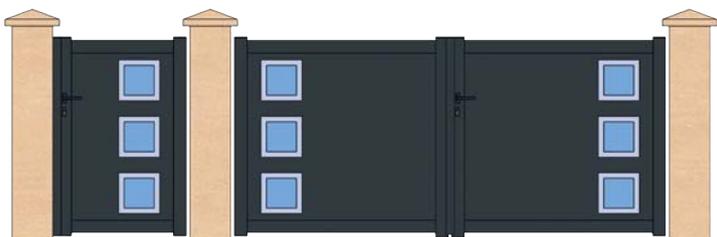
## 5 LES CERTIFICATIONS





**DIMAZI** (CAD)

Portail battant FRESK base cado tôle découpe laser décors DIMAZI. Existe en coulissant. Nnombreux décors de tôles.



**NANDA** (SOT)

RAL 7016.  
Hublots ABA carrés vitrage composite glace.  
PMMA sablé 300 x 300 mm.



**ARMSTRONG** (DC)

Remplissage par panneaux sandwich lisses 20 mm.  
Profil saillant de séparation horizontale par 2 profils U superposés de 25 x 25 mm. Fixation haute par gond caréné laqué et basse par crapaudine à visser. 20 coloris standards disponibles.



**FILIGRANE** (COF)

Portail avec insert en aluminium brossé. Montant et traverse aspect bois (5 teintes aux choix). Tôle unie (3 couleurs aux choix). Hauteur : de 0,80 à 1,80 m. Largeur : de 1,50 à 4,00 m. Existe en battant et coulissant. 8 coloris disponibles.



**BAMBINO** (COF)

Portail assemblé gamme Déco. Inserts horizontaux en aluminium brossé. Hauteur : de 0,80 à 1,80 m. Largeur : de 1,50 à 4,00 m. Existe en battant et coulissant. Existe avec 5 finitions.

## PORTAIL ALUMINIUM



### **BRODIRI** (CAD)

Couissant FRESK base frejan tôle découpe laser décors BRODIRI. Existe en battant. Nombreux décors de tôles.



### **NANDA** (SOT)

Portail aluminium personnalisable. Les motifs et décors individuels sont en ABA. Et les hublots sont en ABA avec le vitrage composite glace PMMA sablé. Cela permettra de mettre votre portail en avant. 8 coloris disponibles.



### **ORGANDI** (COF)

Portail aluminium assemblé. Tôle, meneaux, traverse bois (5 teintes aux choix). Montants et traverses unies (3 couleurs aux choix). Hauteur : de 0,80 à 2,00 m. Largeur : de 1,50 à 4,00 m. Existe en battant et coulissant. Existe avec 5 finitions bois et 3 finitions unies.



### **VERMONT** (COF)

Portail coulissant aluminium avec poteaux en option. Hauteur : de 0,80 à 2,00 m. Largeur : de 1,50 à 4,00 m. Existe en battant et coulissant. Existe en 36 coloris.



**ALGALON** (CAD)

Coulissant AGALON semi plein lames larges ajourées de 160 mm en partie haute. Existe en battant.

**PORTAIL À PERSONNALISER**



**BEACH** (COF)



**TEDDY** (COF)



**UPPER** (COF)

**1. CHOISISSEZ VOTRE MODÈLE**

- BEACH
- TEDDY
- UPPER

**2. CHOISISSEZ LA COULEUR**

Parmi 10 couleurs proposées.

**3. CHOISISSEZ LE MOTIF DE SA TÔLE PERFORÉE**

Parmi les 11 modèles proposés :



## PORTAIL ALUMINIUM



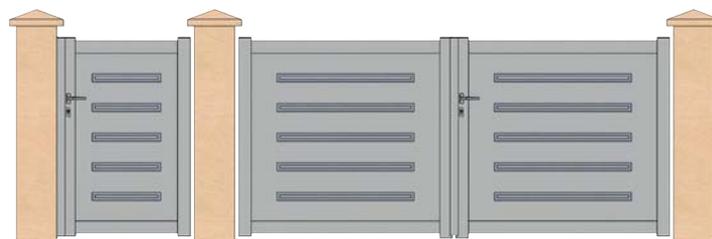
### ANAÉ (CAD)

Coulissant Anaé plein lames larges de 150 mm. Existe en battant.



### ARGO (COF)

Portail aluminium assemblé. Panneaux : profils 18 x 150 mm.  
Hauteur : de 0,91 à 2,015 m. Largeur : de 1,50 à 4,00 m.  
Existe en battant et ouvrant.



### NANDA (SOT)

Nanda - RAL 7047.  
Lames larges avec motifs rectangles évidés.



### TRAUM (DC)

Montant de 110 x 60 mm + clip 20.  
Remplissage par tôle décorative de 3 mm avec découpe laser.  
Traverse de 90 x 42 mm.  
20 coloris standards disponibles et autres sur demande.

### MOTIF PERFORÉ



### OMEGA (DC)

Montant de 85 x 55 mm + clip 20. Remplissage par lames horizontales 290 x 20 mm+, renfort de motorisation. Fixation haute par gond caréné laqué et basse par crapaudine à visser.  
20 coloris standards disponibles.



**KARANTAN** (CAD)

Portail battant. Lames extra larges de 300 mm. Existe en coulissant.



**MIZAR** (DC)

Montant de 110 x 60 mm + clip 20.  
Remplissage par tôle «vague» 2 mm.  
Traverse de 140 x 42 mm.  
Renfort motorisation, laquage des gonds  
20 coloris standards disponibles et autres sur demande.



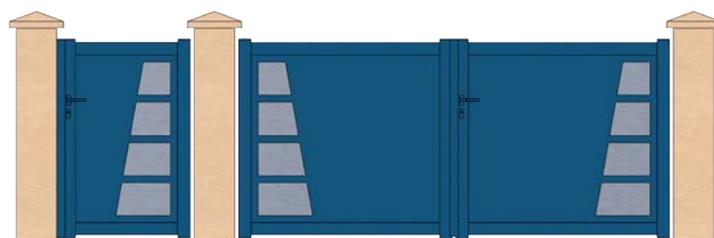
**MALIANO** (SOT)

Portail aluminium avec cadre périphérique.  
Lames horizontales ajourées de 92 x 25 mm, lames verticales non ajourées épaisseur 25 mm avec mouchettes, montants latéraux de 94 x 61 mm. Serrure intégrée.



**BALLAST** (COF)

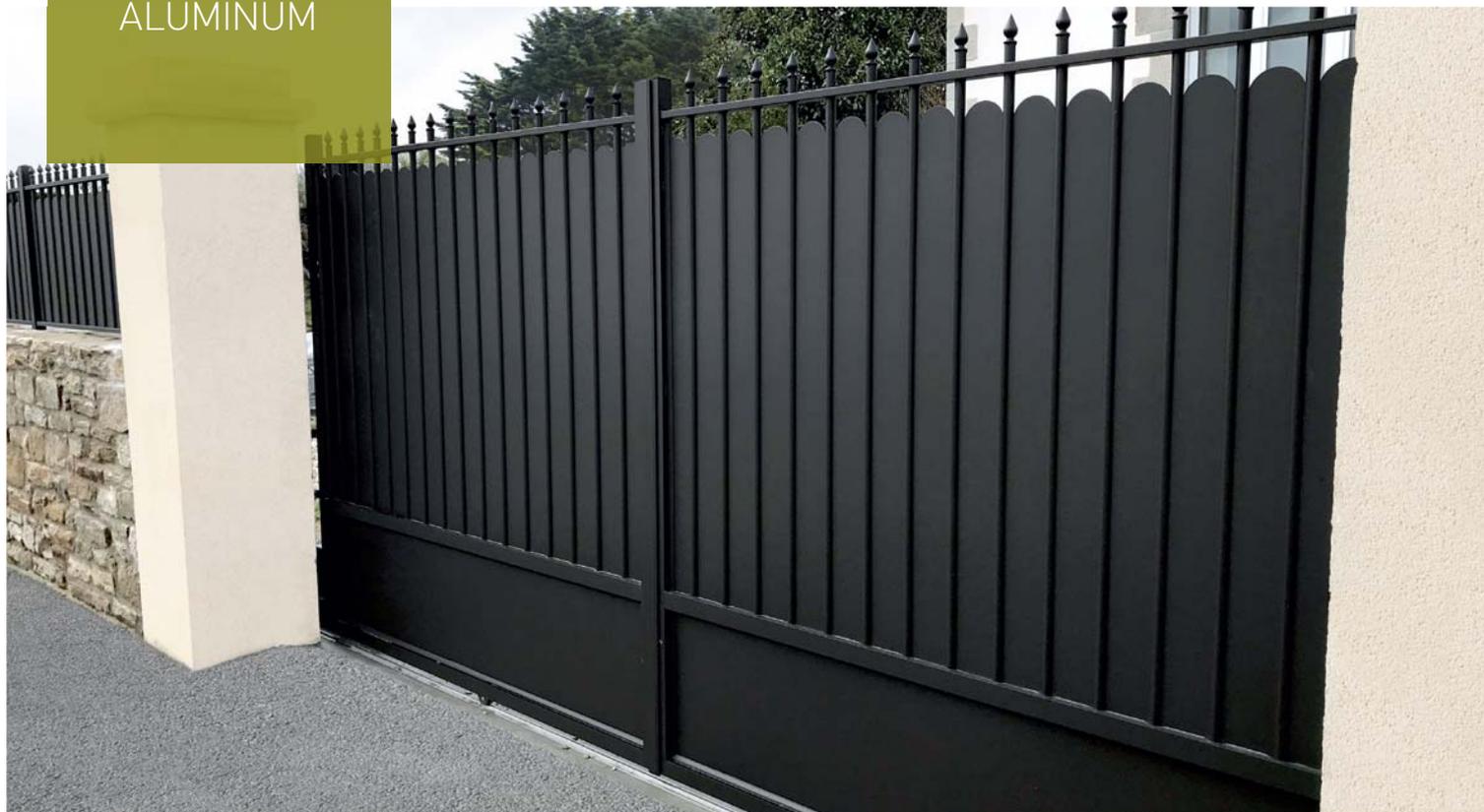
Portail aluminium assemblé.  
Hauteur : de 0,80 à 2,00 m. Largeur : de 1,50 à 4,00 m.



**NANDA** (SOT)

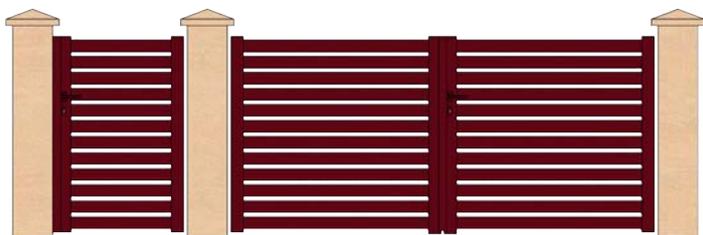
Nanda - RAL 5010.  
Motifs polygones personnalisés.

## PORTAIL ALUMINIUM



### AVEN (CAD)

Coulissant PONT AVEN plein (existe en battant).



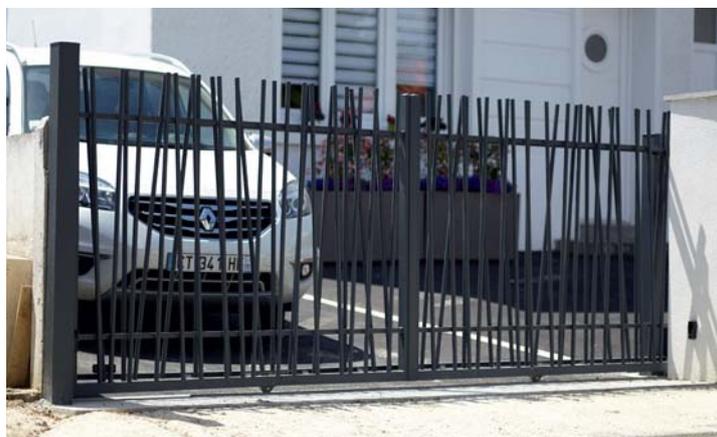
### ANNAPURNA (SOT)

RAL 3004 droit lames horizontales.



### APO (SOT)

RAL 5010. Traverses intermédiaires chapeau de gendarme inversé et chapeau de gendarme.



### DUNE (CAD)

Coulissant DUNE barreaux obliques (existe en battant).



### HIGHLAND (COF)

Portail alu soudé et assemblé. Hauteur : de 1,30 / 1,60 m à 1,70 / 2,00 m. Largeur : de 2,50 à 4,00 m. Existant en coulissant et battant.



### MAEZ (CAD)

Coulissant + portillon MAEZ ajouré lames larges de 160 mm + poteaux multo 180 x 180 sur platine. Existe en battant.



### NANDA (SOT)

Nanda - RAL 3004.  
Motif plat Ø 315 mm, motifs plats Ø 175 mm.  
Motifs plats Ø 135 mm, motifs plats Ø 85 mm.



### DUFOUR (COF)

Portail alu soudé et assemblé. Ouverture battant ou coulissant.  
Hauteur : de 0,80 / 1,10 à 1,60 / 1,90 m.  
Largeur : de 2,50 à 4,00 m.



### ESUS (CAD)

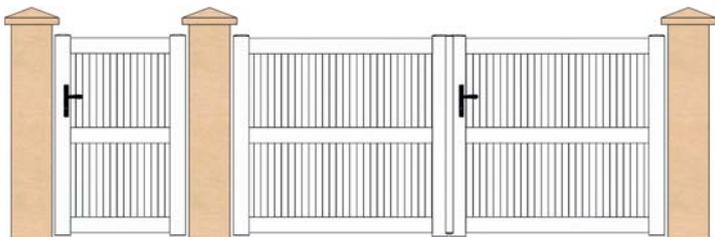
Portail battant ESUS sans traverse ni montant. Existe en coulissant.

## PORTAIL PVC



### COBALT (SOT)

Montant de 83 x 64 mm. Traverses de 84 x 51 mm. Soubassement avec lames verticales de 150 x 24 mm. Barreaudage vertical de 100 x 24 mm. Fixation haute par gond caréné et basse par crapaudine à visser. **Coloris blanc uniquement.**

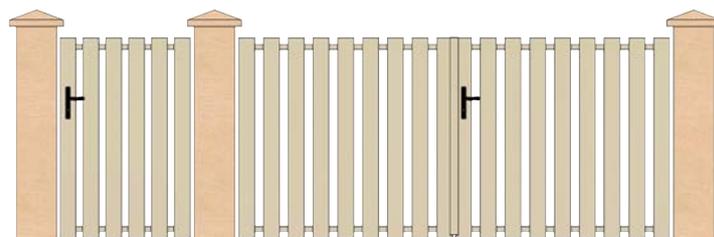


### RECITAL (COF)

Portail PVC renforcé de l'intérieur par triple nervure. Hauteur : de 1,00 / 1,15 à 1,60 / 1,75. Largeur : de 2,50 à 3,50 m. Existe en battant ou coulissant.

### HOURLAT (SOT)

Portail PVC plein, quatre panneaux constitués de lames verticales. Panneaux intégrés à une structure associant encadrement et traverse intermédiaire. En PVC teinté dans la masse ou plaxé imitation bois.



### RÄ (DC)

Traverses et montants de 115 x 58 mm. Remplissage par panneaux de 300 x 24 mm. Fixation haute par gond caréné et basse par crapaudine à visser. **Coloris uniquement blanc.**

### CASTERAU (SOT)

Portail PVC avec un cadre rapporté, à lames PVC verticales ajourées de 120 x 28 mm. Sa rigidité est assurée par un cadre rapporté en inox. Teinté dans la masse blanc 910 ou beige 115. Disponible en forme droite, bombé, incurvé, bombé inversé, incurvé inversé, biais, pointe, chapeau de gendarme ou chapeau de gendarme inversé.



### GAMMA (DC)

Montant de 83 x 64 mm. Traverses de 84 x 51 mm. Tôle décorative au choix. Fixation haute par gond caréné et basse par crapaudine à visser. Coloris blanc standard, chêne doré et gris 7016 sablé.



### CONTREPOINT (COF)

Portail PVC renforcé de l'intérieur par triple nervure. Hauteur : de 1,00 / 1,20 à 1,70 / 1,80 m. Largeur : de 2,50 à 3,50 m. Existe en battant ou coulissant.



### FAIRWAY (DC)

Montant 115 x 58 mm. Traverses horizontales de 92 x 51 mm et verticales de 77 x 36 mm. Remplissage horizontal par panneau de 300 x 24 mm. Barreaudage horizontale par lames de 70 x 20 mm. Fixation haute par gond caréné et basse par crapaudine à visser. Coloris blanc uniquement.



### MEYA (SOT)

Portail PVC avec un cadre rapporté ou intégré, ajouré et soubassement plein avec encadrement. Teinté dans la masse blanc 910 ou beige 115, il peut être de couleur plaxée chêne doré. Disponible en gris anthracite uniquement en version cadre intégré.

## PORTAIL BOIS



### NICE (COF)

Portail bois exotique GARAPA. Hauteur : de 0,95 / 1,15 à 1,75/1,95 m. Largeur : de 1,60 à 3,50 m.



### AUTIZE (SOT)

Portail battant pleins en exotique rouge. Encadrement, traverse intermédiaire, panneaux avec aspect lames verticales. Motorisable et disponible en coulissant.



### DOLO (SOT)

Portail en exotique rouge traité IFH. Portail plein avec encadrement enserrant des panneaux pleins avec aspect lames verticales d'épaisseur 26 mm.



### ARGENTON (SOT)

Portail bois exotique rouge traité insecticide, fongicide, hydrofuge. Modèle classique est motorisable et disponible en coulissant.



### RUBIS (COF)

Portail bois sapin du nord. Hauteur : de 0,80 / 1,00 à 1,40 / 1,60 m. Largeur : de 1,60 à 4,00 m.



**MONTE CARLO** (LAH)

Cadre tube 40 x 80 x 2. Remplissage tôle de 2.



**DE VIGNY** (COF)

Manchons moulurés, pointes et rosaces.  
Hauteur : de 1,30/1,60 à 1,70/2,00 m. Largeur : de 2,50 à 5,00 m.  
Existe en modèle festonné.



**CAJOU** (COF)

Portail acier, volutes fer plats 20 x 3 mm.  
Hauteur : 0,80 à 2,00 m.  
Largeur : 1,50 à 5,00 m.



**RIO** (LAH)

Cadre tube 40 x 40 x 2.  
Remplissage tôle de 2.  
Espace entre les tôles 40.

# CLÔTURE ET BRISE- VUE ALUMINIUM



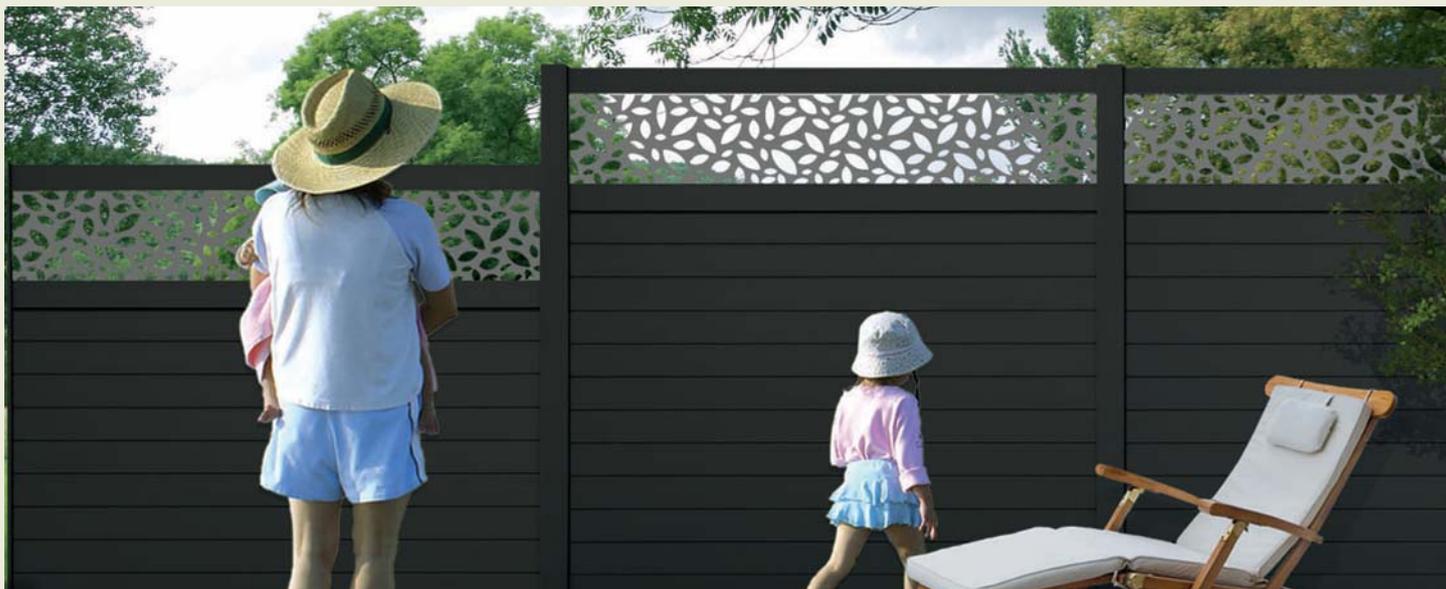
**MAEZ** (CAD)  
Lames ajourées de 160 mm.



**MEZAO** (DC)  
Clôture aluminium lisse  
horizontale 290 x 20 mm.  
Poteaux rainurés 70 x 70 mm  
avec embout plats.  
Profil de finition haut U  
25 x 25 mm.  
20 coloris standards  
disponibles.



**KILA** (SOT)  
Clôture aluminium avec  
barreaudage style ferronnerie  
ajouré.  
Composée d'une traverse  
basse et intermédiaire de  
60 x 40 mm et haute de 20 x  
40 mm.  
Disponible en standard en  
15 couleurs RAL texturées,  
ainsi qu'en 27 autres couleurs,  
6 couleurs ton bois.  
Dimension standard ou sur  
mesure.



**BRISE-VUE ALUMINIUM** (COF)

**CLÔTURE À PERSONNALISER**

**1. CHOISISSEZ VOTRE MODÈLE**

Parmi nos deux modèles :



BORA



RISÉE

**2. CHOISISSEZ LE MOTIF DE SA TÔLE PERFORÉE**

Parmi les 11 modèles proposés :



SIGNATURE



BAMBOU



PÉTALES



DESIGN



HIP-HOP



ÉCRIN



MINI-VAGUE



CARRÉS



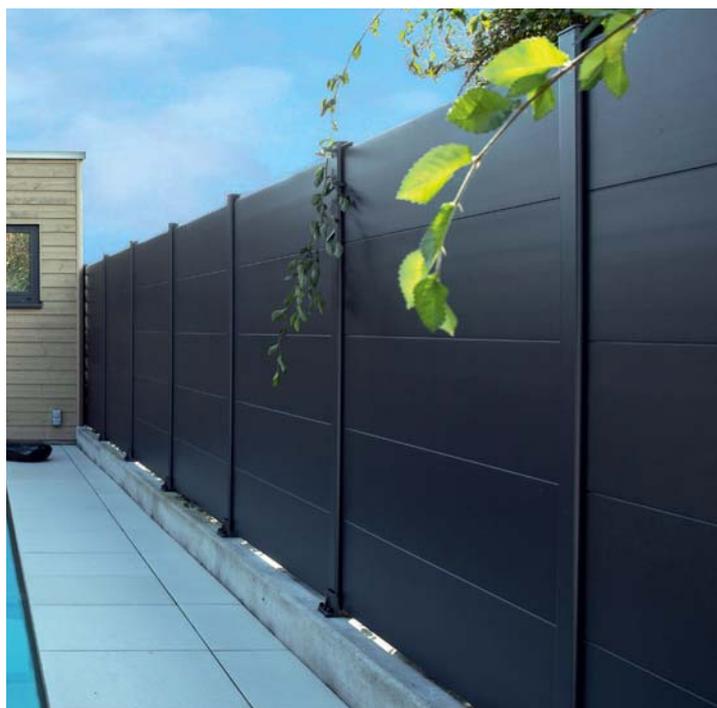
RONDS



ALU BROSSÉ

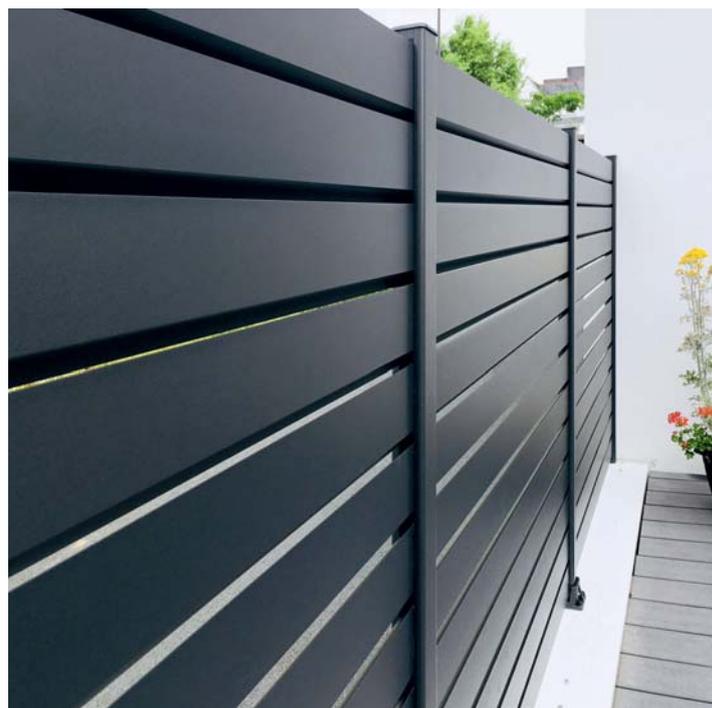


CONSTELLATION



**TELLEN** (CAD)

Pleine lames extra larges de 300 mm.



**LITENN** (CAD)

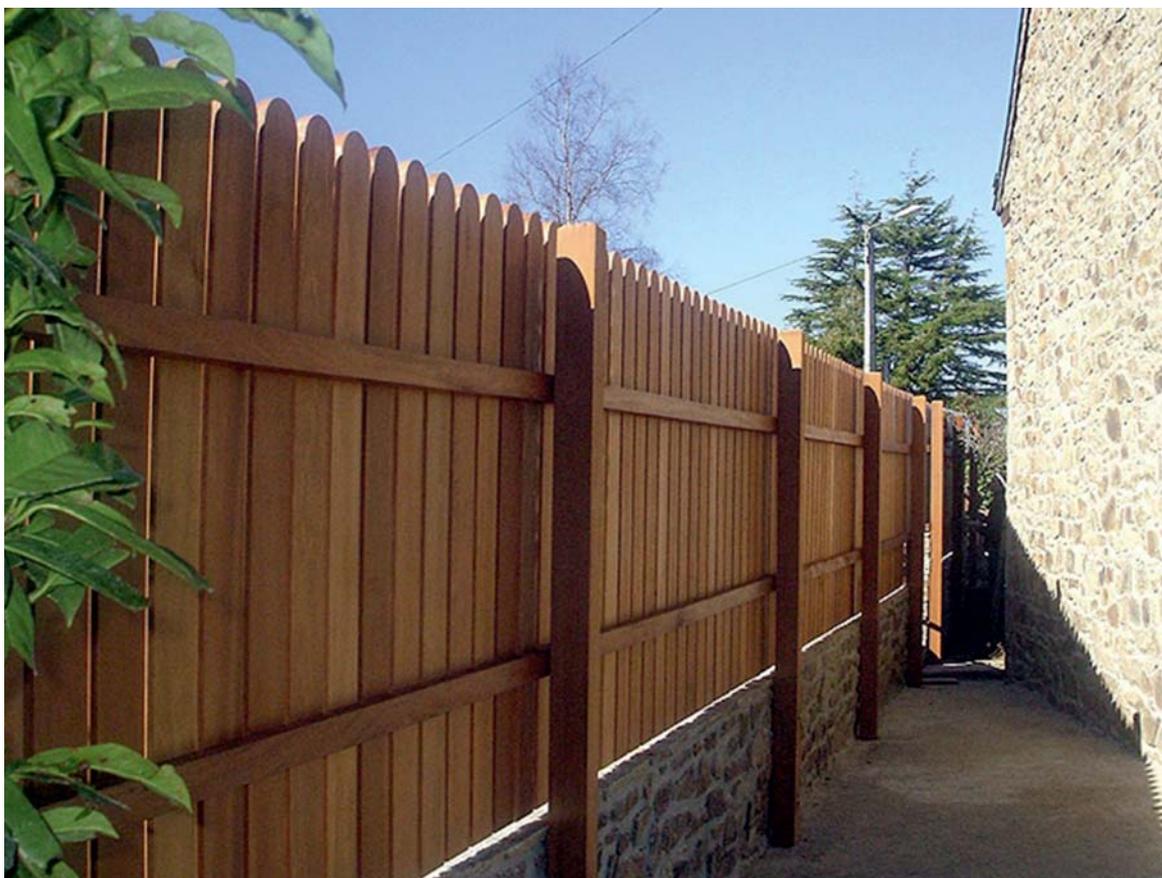
Lames persiennes (vue intérieure).



### CARNAU (PVC) (SOT)

Teintées dans la masse ou plaxées imitation bois.

Les clôtures sont disponibles dans diverses configurations : lisses horizontales , lames ajourées verticales ou panneaux pleins aspect lames verticales .



### LAMBON (SOT)

Les poteaux et clôtures Bois.  
Lames verticales,  
horizontales, ajourées ou non,  
panneaux pleins.



**AZLIZ** (CAD)

Vitrage clair intégral sans poteau et sans main courante.



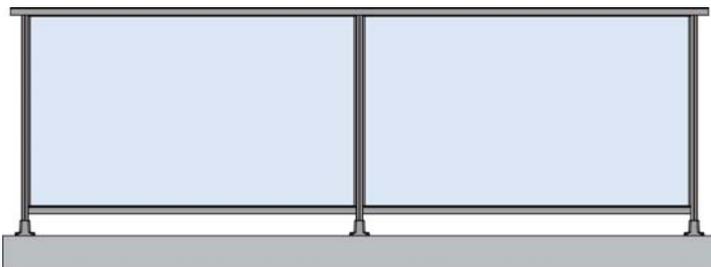
**EPURAGLASS** (ORI)

Garde-corps tout profil en aluminium. Légère, élégante et épurée, cette gamme se voit dotée de nombreux habillages, du barreaudage (50 x 12 mm) au verre feuilleté 44.2 transparent, fumé, opale ou coloré en passant par la tôle avec motifs.



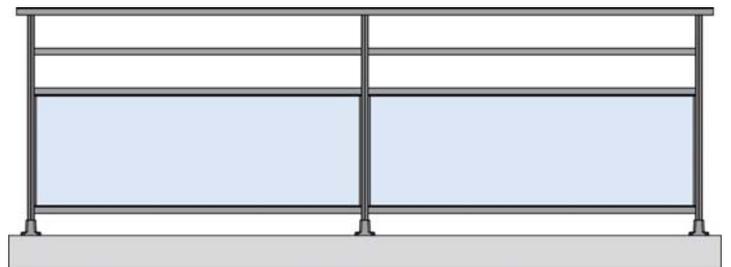
**RIVACABLE** (ORI)

Garde-corps contemporain en aluminium. Avec ses lignes simples et discrètes, la gamme Riva s'adapte aux différentes configurations : à plat sur dalle, en nez de dalle, entre tableaux, en rampant et sur muret. Main courante ronde de Ø 45 mm, articulation brevetée pour réaliser des angles de 90° à 270°. Habillage en barreaudage (15 x 20 mm) en verre feuilleté de 44.2 transparent, fumé, opale ou coloré, en tôle perforée (R10T15) ou tôle personnalisable.



**EVY** (CAD)

Vitrage toute hauteur et main courante.



**TELA** (CAD)

Vitrage avec 2 vides sous main courante.

# GARDE-CORPS ALUMINIUM



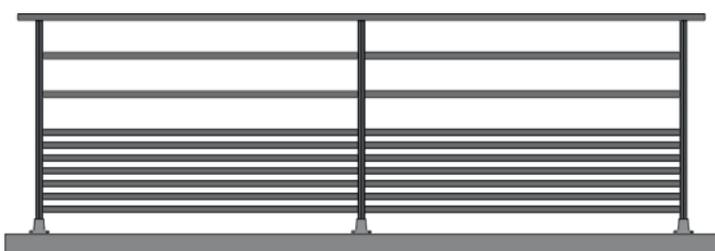
**MEL** (CAD)  
Vitrage clair avec vide sous main courante.



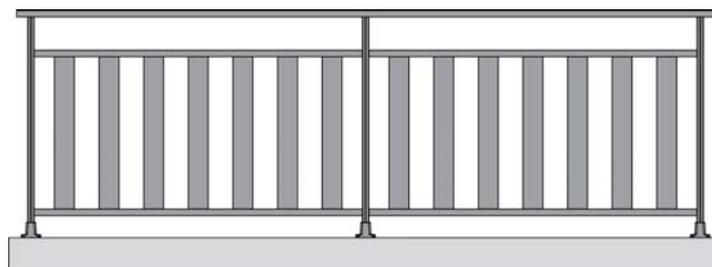
**RIVANEL** (ORI)



**EPURADECO** (ORI)



**LOIG** (CAD)  
Barreaux horizontaux sous main courante.



**GUEZY** (CAD)  
Barreaux 90 mm avec vide sous main courante.



### TÉO LATTE (ORI)

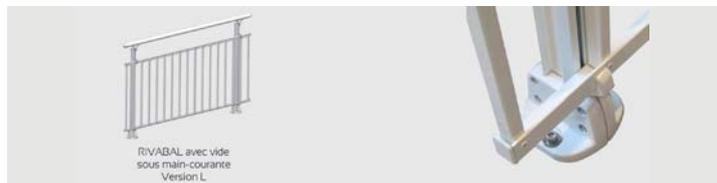
Garde-corps design en aluminium.

Avec ses courbes soignées et tendances, la gamme Téo s'adapte aux différentes configurations : à plat sur dalle, en nez de dalle, entre tableaux mais aussi en rampant . Main courante ovale de section 70 x 35 mm. Articulation disponible pour des angles horizontaux ou verticaux si rampant.

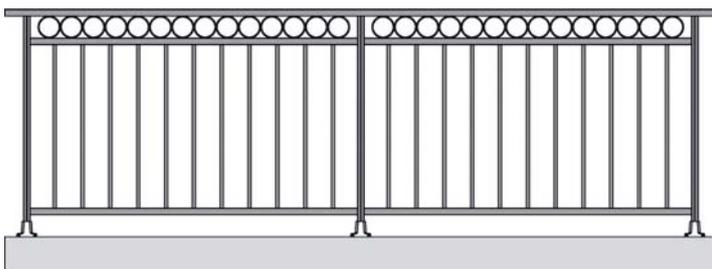
Habillage 2 lisses 18 x 25 mm + 3 lattes 120 x 20 mm.



### EPURABAL (ORI)

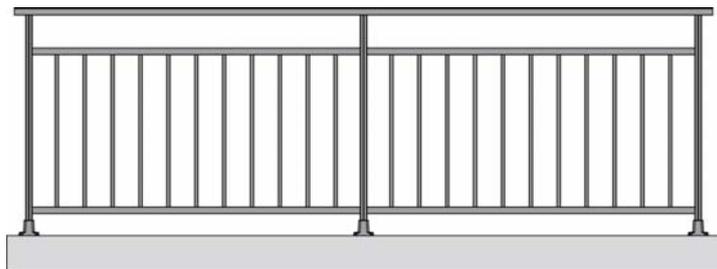


### RIVABAL (ORI)



### DEK (CAD)

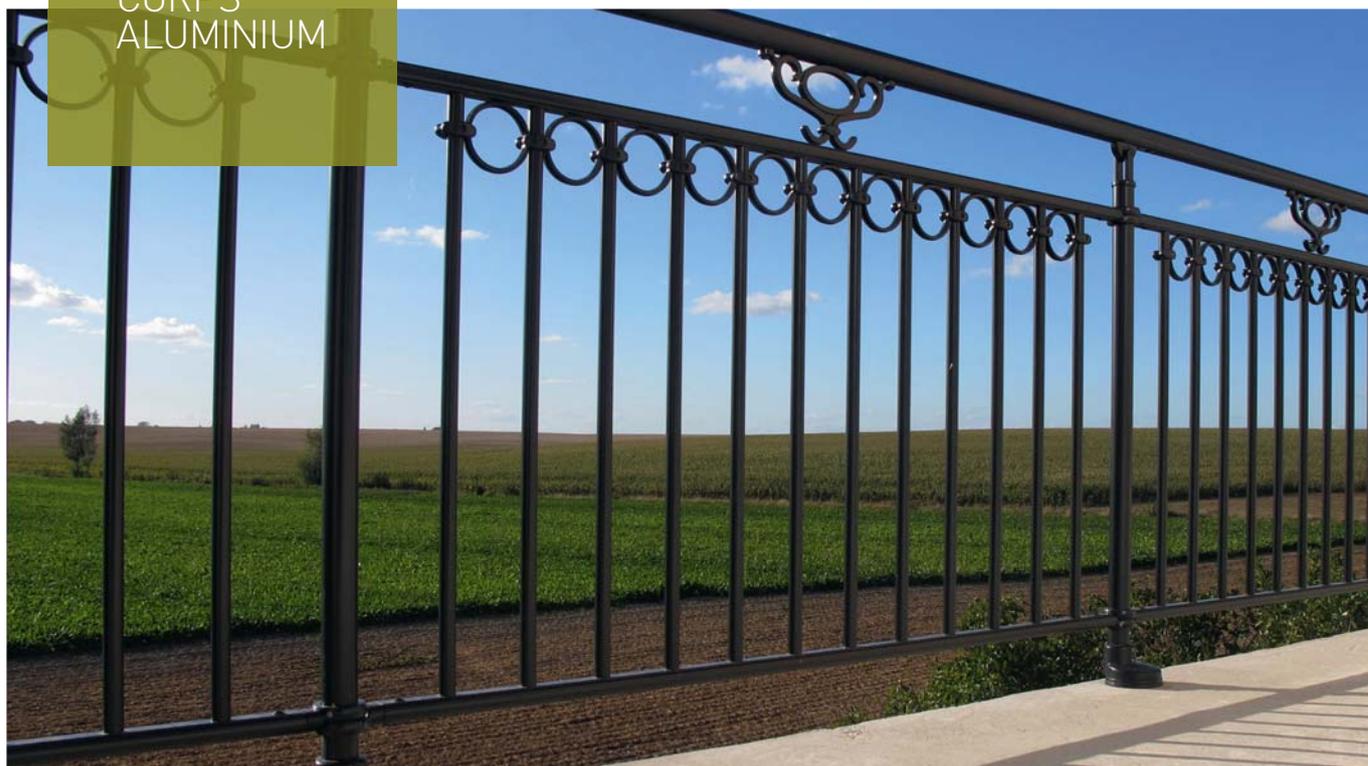
Barreaux et ronds décoratifs sous main courante.



### DIVI (CAD)

Barreaux et vide sous main courante.

GARDE-CORPS ALUMINIUM



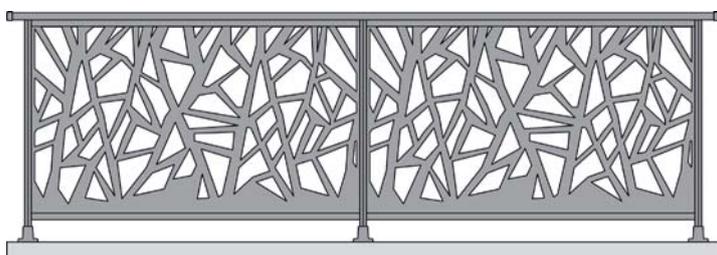
**GLYCINE** (ORI)



**SURMURET** (ORI)



**RIVAGLASS** (ORI)



**BROCELIANDE** (CAD)

Tôle découpée laser toute hauteur avec main courante.



### HOSTUN (CRO)

Structure et lames en aluminium. Moteur filaire à interrupteur. Laqué polyester RAL 9010 ou RAL 7016 visseries inox. Pente d'inclinaison de 0°. Option stores coulissants. Gouttière d'évacuation d'eau.



### PANAMA (ORI)

Élégante et robuste, cette pergola vous permettra de profiter pleinement de vos extérieurs. Sa structure en aluminium thermolaqué vous assurera une grande durée de vie sans entretien. Les lames en aluminium sont orientables à l'aide d'un moteur vérin piloté par télécommande pour gérer l'ensoleillement et la ventilation sous la pergola. Les lames en position fermées vous assurent une étanchéité de votre pergola entre lames. L'écoulement des eaux pluviales se fait par les poteaux. Existe en version murale ou autoportante. Dimensions standards 3 x 3 m, 3 x 4 m, 3 x 6 m. Sur mesure possible. Coloris structure (poteaux et cadre) blanc 9010 mat ou gris 7016 sablé. Coloris des lames : Blanc 9010 mat. Coloris sur mesure possible. Section des poteaux : 12 x 12 cm.

#### OPTIONS

- Éclairage LED.
- Store motorisé façade ou latéral.
- Paroi verre coulissante.

## PERGOLA



### TUILLE (CRO)

Toile composée de fibre acrylique teintée dans la masse. Cellule photovoltaïque, recharge solaire. La pergola toile autonome recharge sa batterie grâce aux cellules photovoltaïque plus besoin d'installation électrique. (Sans câblage électrique, alimentation autonome).



### BÉLIZE (ORI)

Simple et rapide à monter, cette pergola vous permettra de profiter pleinement de vos extérieurs. Sa structure en aluminium thermolaqué vous assurera robustesse et longévité. Les lames en aluminium sont orientables à l'aide d'une manivelle pour gérer l'ensoleillement et la ventilation sous la pergola. Les lames en position fermées vous assurent une étanchéité de votre pergola entre lames. L'écoulement des eaux pluviales se fait par les poteaux. Existe en version murale ou autoportante. Dimensions standard 3 x 3 m, 3 x 4 m, 3 x 6 m. Coloris structure (poteaux et cadre) blanc 9010 mat ou gris 7016 sablé. Coloris des lames : Blanc 9010 mat. Section des poteaux : 10 x 10 cm.



## STORE BANNE



### ALÉZIO (CRO)

Store banne avec LED et  
automatisme vent.

Coloris armature : 9010 ou 7016.  
Coloris toile Gris ou blanc cassé.



### CASSIS (CRO)

Les avantages du store banne :

- Profiter pleinement de sa terrasse les jours de soleil.
- Devant une baie vitrée ou fenêtre, protège de la chaleur et de la lumière.
- L'installation murale offre l'avantage d'un espace sans obstacles gênants.
- Une esthétique qui s'accorde à l'harmonie de l'habitat.
- En position fermée, ne dénature pas l'apparence de la façade.
- Les nombreuses options de manœuvre : manuel, motorisé, autonome et ou automatique.

## CARACTÉRISTIQUES

Structure en aluminium extrudé laqué blanc satiné brillant en standard tube d'enroulement de diamètre 78 mm assurant la rigidité du tube. Testé plus de 6000 cycles (1 cycle = 1 ouverture et 1 fermeture).



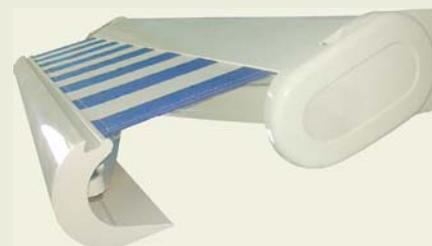
Toile Tibelty anti feu et anti tache avec indice de protection élevé 300 grs/m<sup>2</sup>.



Motorisation radio en série.  
Manoeuvre de secours en série.  
Inclinaison possible jusqu'à 90°.  
RAL 9010 ou 7016 pour l'armature.  
12 coloris en toile.

## FIXATIONS

Pose façade ou plafond.





LIGNE &  
LUMIÈRE



L'autre entrée principale

# LES PORTES DE GARAGE



P. 82 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MA PORTE DE GARAGE

P. 83 / 84 • LES PORTES DE GARAGES SECTIONNELLES

P. 85 / 86 • LES PORTES DE GARAGES BASCULANTES

P. 87 • LES PORTES DE GARAGES LATÉRALES ET  
ENROULEMENT

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MA PORTE DE GARAGE**

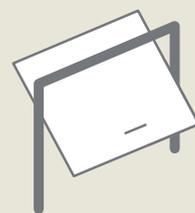
## 1 LES OUVERTURES



SECTIONNELLE/  
ENROULEMENT



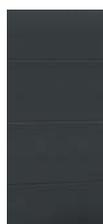
LATÉRALE



BASCULANTE

## 2 LES MATÉRIAUX

ALUMINIUM



ACIER



PVC



## 3 LES AVANTAGES DES MATÉRIAUX

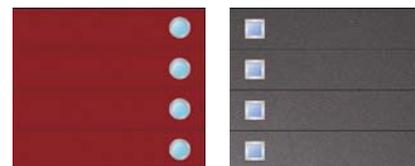
Durabilité	B	A	A
Entretien	A	C	A
Finition	B	C	A
Résistance	C	A	A
Maniabilité	A	A	B

A = Très bon, B = Bon, C = Moyen.

## 4 LES OPTIONS POSSIBLES



MOTORISATION



PERSONNALISATION

## 5 LES CERTIFICATIONS





ISO 45 SECTIONNELLE (NOV)



#### SECTIONNELLE ISO 45 - PORTILLON (NOV)

Ferme-porte discret : en applique ou encastré.  
Contact portillon inductif, monté en usine : discrétion, fiabilité et sécurité. Verrouillage multi-points : 1 verrou par panneau, 1 bouton moleté intérieur portillon (version premium).  
Paumelles : anti-dégondables, invisibles, butée d'ouverture à 90°.  
Barre de seuil en aluminium renforcé, double pente, 24 mm, double joint à lèvres pour plus d'étanchéité. Vitrage acrylique ou feuilleté.  
Ouverture portillon : intérieure ou extérieure.  
Différentes positions du portillon : droite, gauche, centrée, décentrée.



#### EUROMATIC (TUB)

Porte de garage sectionnelle motorisation possible.  
42 mm double paroi acier galvanisé.  
Motif rainures L en lisse Planar.  
**9 coloris disponibles.**  
Sécurité mécanique anti-relevage.

## PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE



### SECTIONNELLE ISO 45 - TORSION (NOV)

Couleurs RAL, avec huisserie identique à la porte. Portillon possible, porte de service coordonnée.



### CERTIFICATION ANTI-INTRUSION



### JOINT TUBULAIRE

À mémoire de formes.



### LA PORTE SECTIONNELLE PLAFOND (TUB)

Double paroi isolée, elle présente d'excellentes performances d'isolation thermique et d'étanchéité à l'eau et à l'air.

Avec un encombrement adapté, ses diverses configurations permettent de trouver une solution à toutes les situations.



### HARMONIC (TUB)

Porte sectionnelle rainures S double paroi isolée 42 mm, acier galvanisé. La solution idéale pour personnaliser votre habitat :

- Une gamme dimensionnelle très étendue.
- Des couleurs sablées.
- 15 couleurs préférentielles.
- Des centaines de teintes RAL au choix sur demande, sur la face extérieure.

De nombreuses possibilités de motifs inox, 5 finitions de surface, 6 motifs de porte.



### LA PORTE DE GARAGE BASCULANTE NOVISO® (NOV)

La porte Noviso® est une porte 4 en 1 : isolante, économique, motorisable et pratique. Par son ouverture débordante sur l'extérieur, elle optimise un maximum l'espace de votre garage. Vous pouvez aisément y aménager un atelier de bricolage ou une buanderie grâce à son isolation de qualité.



#### EN BORDURE DE VOJE OU LINTEAU CINTRE

(TUB)

Porte basculante non débordante en acier galvanisé prépeint, sans rail, non motorisable.



#### PLAFOND HAUT OU ENCOMBRE

(TUB)

Porte basculante débordante en acier galvanisé prépeint, sans rail motorisable.



### LA PORTE DE GARAGE BASCULANTE (NOV)

La porte basculante aux designs coordonnées avec les portes d'entrée s'adaptent à toutes les situations, à vos envies et vos façades.

# PORTE DE GARAGE BASCULANTE



## PORTE BASCULANTE DÉBORDANTE AVEC RAILS MOTORISABLE (TUB)

L'essentiel d'une basculante avec l'esthétique d'une sectionnelle.



## INTEGRAPORT® (NOV)

L'automatisme autoporté aux portes de garage basculantes DL et NOVISO®.



## NOVOVIS BASCULANTE (NOV)

Portes de garage basculantes qui s'adaptent à tous les budgets. Solution idéale pour les personnes désireuses de combiner simplicité d'utilisation, longévité et qualité de matériau. Adaptée à toutes les façades de maison en neuf comme en rénovation.

## LES AVANTAGES DE LA MOTORISATION



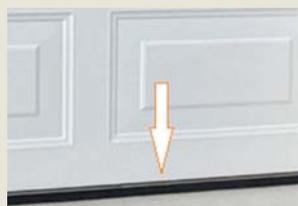
### TÉLÉCOMMANDES ANTI-PIRATAGE

Toutes les télécommandes NOVOFERM® sont à code tournant «Rolling Code» et fonctionnent sur une fréquence de 433 MHz. Le «Rolling Code» vous offre une protection maximale contre toutes tentatives de piratage.



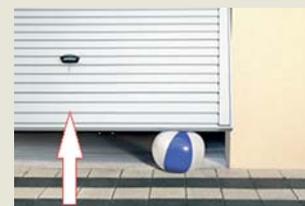
### ÉCLAIRAGE INTÉGRÉ

Avec les automatismes de NOVOFERM®, profitez également d'un éclairage et automatique qui se déclenche à l'ouverture de la porte. Cet éclairage est pratique, notamment lorsqu'il n'y a pas d'autres sources de lumière actives.



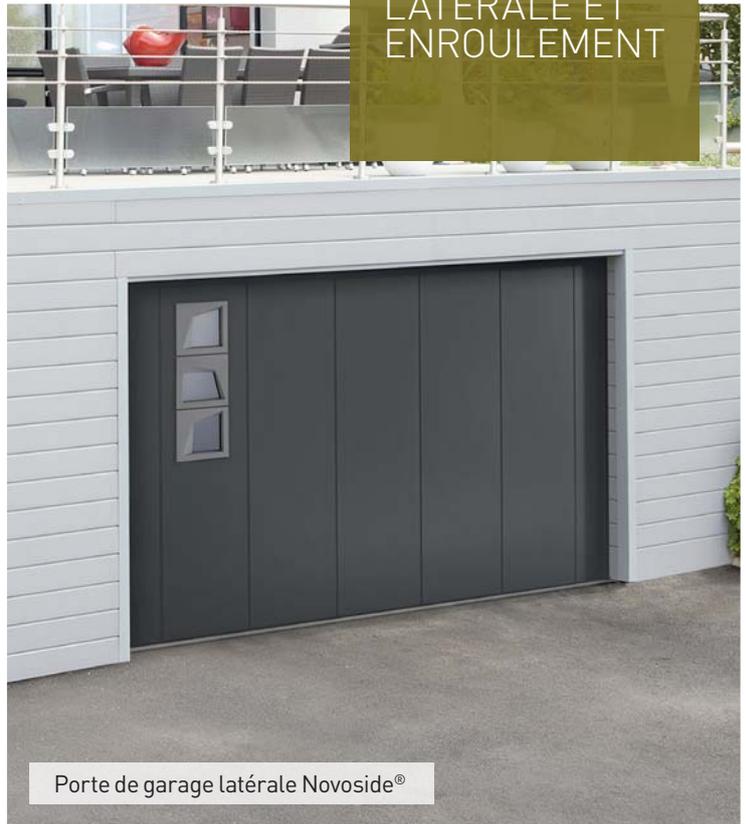
### VERROUILLAGE IRRÉVERSIBLE

Le mouvement irréversible des automatismes NOVOFERM® bloque et verrouille les portes en position fermée jusqu'au nouvel ordre de commande. Ce verrouillage irréversible fonctionne également en cas de coupure de courant (aucune possibilité de relever la porte après fermeture).



### DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBSTACLE SENSIBLE

En cas de contact, ce dispositif intégré inverse le mouvement de la porte à la fermeture pour dégager l'obstacle et stoppe le mouvement en cas de résistance à l'ouverture. Son seuil de sensibilité est réglable suivant les souhaits de l'utilisateur.



## PORTE DE GARAGE LATÉRALE ET ENROULEMENT

Porte de garage latérale Novoside®

### PORTE DE GARAGE LATÉRALE NOVOSIDE® (NOV)

Nombreux design.

Nombreuses couleurs : RAL ,sablées. Nombreux hublots : inox ,aluminium, PVC. Cadre tubulaire aluminium.

Laquage blanc : intérieur et extérieur. Rails, équerres compris. Prémontage usine : rails, équerres... Joint d'huissierie.

Résistance extérieure : hublots qualité inox 316L. Panneau de 45 mm : le plus isolant du marché.

Ergonomique : poignée ergonomique, serrure barillet à bouton.

Verrouillage : serrure 3 points = sécurité.

Joint entre panneaux : joint huissierie Z, profil anti pince doigt. Seuil 22 mm : plot de guidage anti-déraillement, rigidité du seuil.

Pas de cintre en partie basse. Joint brosse sous porte. Conditionnement de qualité.



### LA PORTE À DÉPLACEMENT LATÉRAL (TUB)

Fonctionnement souple et silencieux avec rail de guidage précis au sol et rail sur la partie haute. Double paroi isolée, elle est motorisable et dispose d'une fonction intégrée d'ouverture partielle du portillon.



### PORTE À ENROULEMENT (TUB)

Solide, innovante et sécurisée, la porte de garage à enroulement également appelée porte de garage enroulable, est disponible en version coffre intérieur, coffre extérieur ou refoulement plafond. Son système à enroulement motorisé lui permet de se lever verticalement en s'enroulant sur un axe dans un coffre. Elle permet un accès rapide et laisse le volume entier du garage libre. Tout comme les autres portes de garage TUBAUTO, elle se personnalise selon vos goûts et vos envies, tout en cohérence avec votre habitation.



LIGNE &  
LUMIÈRE



# LES PORTES INTÉRIEURES



P. 90 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MA PORTE INTÉRIEURE

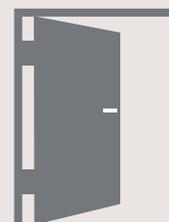
P. 91 - 99 • LES PORTES INTÉRIEURES

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR MA PORTE INTÉRIURE

## 1 LES OUVERTURES



POUSSANT DROIT

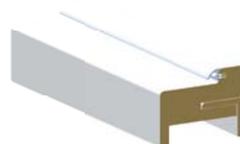


POUSSANT GAUCHE

## 2 LE TYPE DE POSE



CHAMBRANLE CONTRE  
CHAMBRANLE



POSE FIN DE  
CHANTIER



BLOC  
PORTE

## 3 LA STRUCTURE DU PANNEAU



PANNEAU  
PLEIN



PANNEAU  
ALVÉOLAIRE

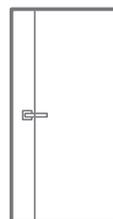
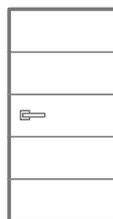


PANNEAU  
TUBULAIRE



PANNEAU  
THERMIQUE

## 4 LES OPTIONS POSSIBLES



PERSONNALISATION



COLORIS POSSIBLES

## 5 LES CERTIFICATIONS



LA SÉRÉNITÉ CERTIFIÉE



## PORTE INTÉRIEURE



### PORTE DÉCOR (JEL)

Porte âme pleine acoustique 24 dB. Existe en porte coulissante et porte ferrée avec charnières invisibles et serrure magnétique PDDT pour pose fin de chantier sur huisserie EVO+ (6 finitions au choix).

### 7 MODÈLES D'INSERTS NOIRS OU FINITION INOX



EPUR



INOX



ROAD



SIGN



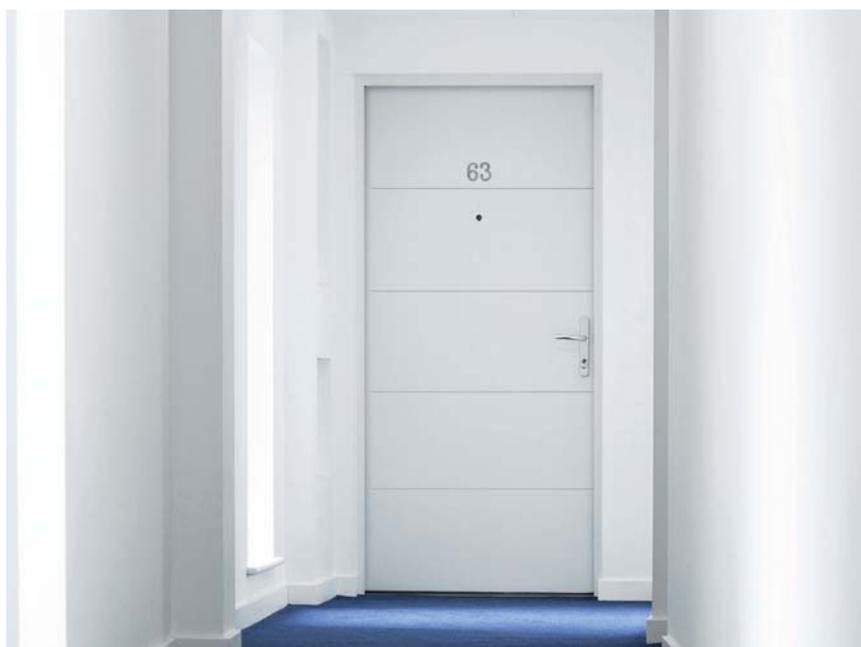
SLIM



STEEL



WIDE



### BLOCS-PORTES PALIERS (JEL)

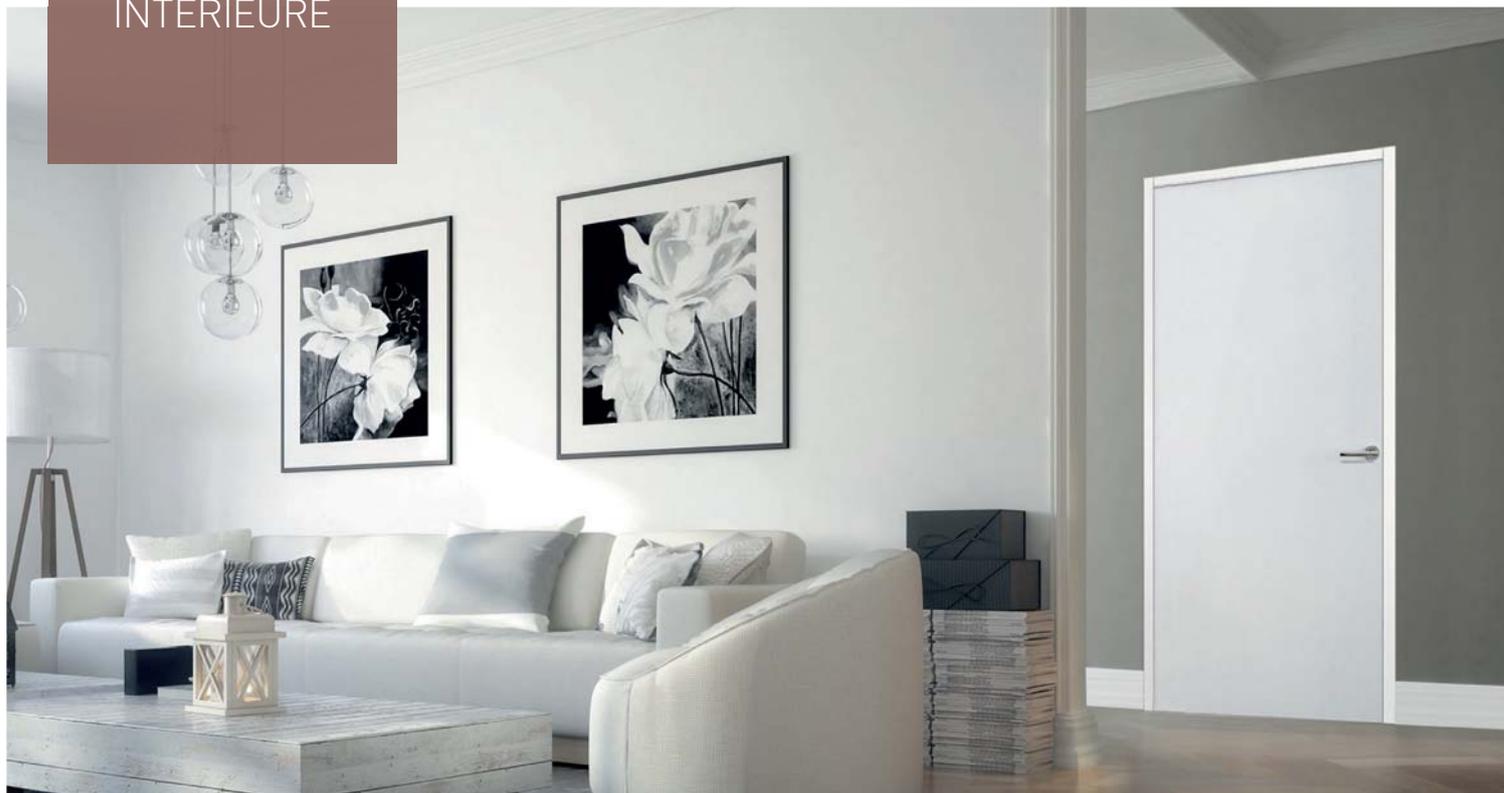
Choix varié de finitions (stratifié, placage, rainurage du vantail, inserts décoratifs, moulures...) avec de multiples options de serrures, ferme-portes, charnières invisibles... En réhabilitation, toute une gamme de solutions est disponible pour rénover tout en minimisant les perturbations liées aux travaux, et ce en un temps record.



### PORTE FABRICA (ROZ)

Porte sapin brossé - RAL 9005 noir foncé. Largeur de porte : 1 vantail : 43 à 93 cm / 2 vantaux : 126 146, 166, 186 cm. Charnières invisibles, serrure magnétique, plinthe escamotable. Texture de la porte : brossé ou lisse. Disponible en coulissant.

## PORTE INTÉRIEURE



### ICE LAQUÉE BLANC (KEY)

Le blanc se prête à tous les styles et toutes les époques ; intemporel, il reste la base de la décoration autorisant mille et une fantaisies. Pourquoi choisir la finition ICE et pas une autre ? Parce que ICE est le laquage blanc 9010 le plus blanc et le plus mat du marché (gloss 30-40) répondant ainsi aux dernières tendances architecturales et à la recherche de matériaux et d'aspect de surface au rendu simple et naturel.

## RÉNOVATION DE LA PORTE SEULE : CHANGER SA PORTE SANS REMPLACER LES CADRES EXISTANTS.

### ÉTAPE 1

Je choisis mon modèle de porte.

### ÉTAPE 2

Prise de cotes à domicile. Un technicien commercial se rend à mon domicile pour une étude de faisabilité du projet et la prise de mesure sur mon ancienne porte.



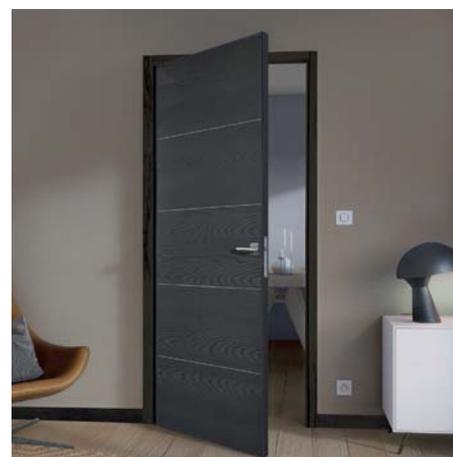
### ÉTAPE 3

Dégondage de l'ancienne porte.  
Je désinstalle mon ancienne porte et fais installer la nouvelle par un professionnel.



### ÉTAPE 4

Installation de la nouvelle porte.  
Votre ancienne porte et la nouvelle sont usinées à l'identique. Votre nouvelle porte est prête pour l'installation.



### ÉTAPE 5

Harmonisation de la déco.  
Je peux poncer et repeindre mon ancien cadre pour le fondre dans ma décoration.



### PORTE ÉVIDENCE (S06)

Une esthétique irréprochable : de base les charnières sont invisibles.

Toujours plus de confort : pas de porte qui claque... La porte Sogal® intègre une serrure magnétique.



### PORTE NEW-ART (KEY)

Faites de votre porte un objet de décoration à part entière avec notre nouvelle collection de décors gravés NEW-ARTS. Les gravures fines effleurent les lignes plus larges et plus profondes pour créer des jeux d'ombres subtiles et surprenantes. Elles sont entièrement prépeintes ainsi que les chants d'un blanc mat, laissant le loisir et le temps de choisir la couleur définitive, le rendu original est impeccable. New Arts se décline dans toutes les configurations : portes et blocs-portes battantes ou coulissantes, 1 vantail et 2 vantaux : chant droit et recouvrement, en âme alvéolaire, pleine, thermique Climat B et Climat C et sur l'ensemble de nos huisseries bois et métal. Vous avez la possibilité de personnaliser votre gravure sur demande et d'intégrer deux décors sur deux faces différentes.

### 5 MODÈLES D'INSERTS



BINAIRE

DATA

KIOR

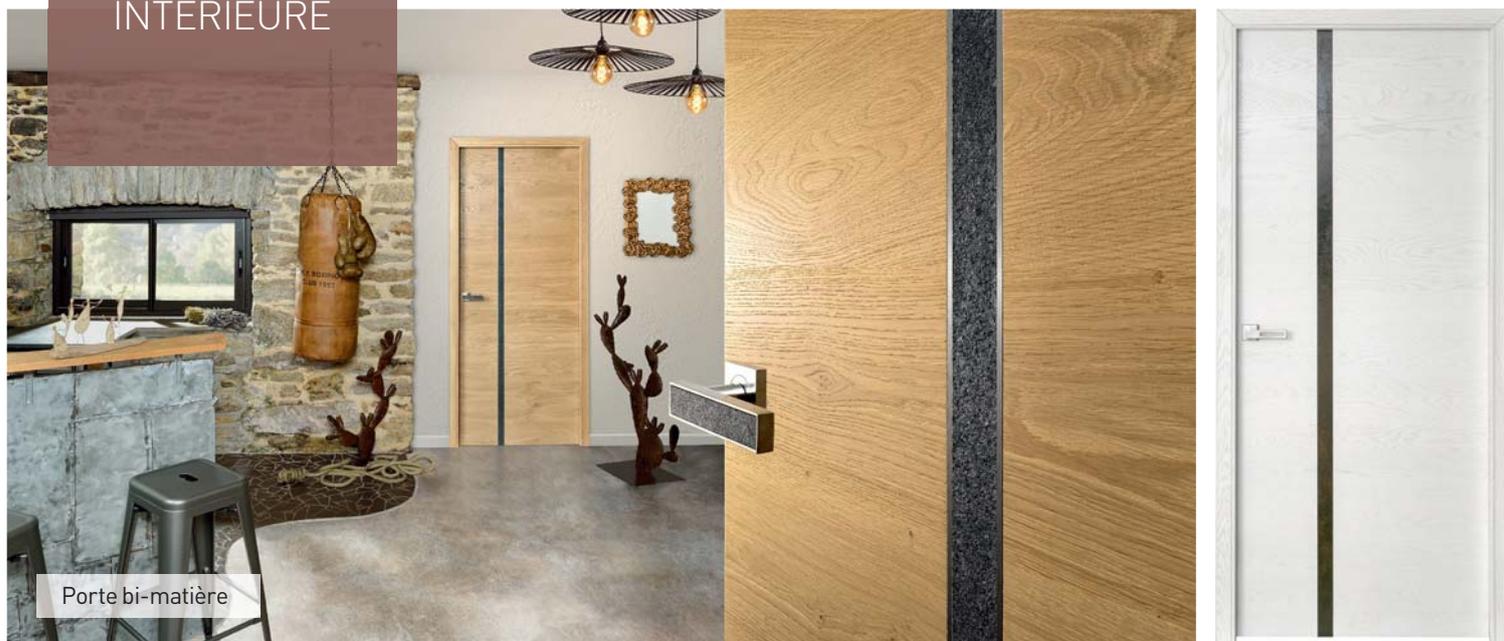


LUMI



SUNRISE

## PORTE INTÉRIEURE



Porte bi-matière

### BI-MATIÈRE (R0Z)

Porte Signature minéral. Parement Chêne massif. Chant de la porte droit. Huisserie rénovation / Huisserie pose fin de chantier.

**Finitions disponibles :** Chêne sélectionné clair brossé / Chêne ardoise brossé / Chêne sélectionné naturel brossé / Chêne sélectionné blanchi brossé / Chêne sélectionné brun cuir brossé / Chêne sélectionné blanc satin brossé / Chêne sélectionné gris perle brossé.

### LES ATOUTS

- Confort acoustique.
- Design : bandeau en pierre véritable 100% naturelle, orné d'inserts argentés.
- Poignée coordonnée disponible.
- Large choix d'options, charnières invisibles, serrure magnétique, plinthe escamotable.



### PORTE INTÉRIEURE CHÊNE BRUN (S0G)

La qualité produit est préservée jusqu'à la fin de travaux avec la pose fin de chantier, montage possible sur tous types de cloison. Disponible en 3 coloris : chêne blanc, chêne noisette, chêne brun. **3 dimensions :**

- Hauteur 2040 mm x largeur 730 mm.
- Hauteur 2040 mm x largeur 830 mm.
- Hauteur 2040 mm x largeur 930 mm.



### POLAIRE (KEY)

Panneaux lisses, décors matricés sur les deux faces au style épuré et contemporain sont aussi disponibles en version laquée. Ces modèles sont compatibles avec les huisseries fin de chantier ce qui permet d'obtenir un produit fini de qualité. Dans l'air du temps ces décors de portes bois apportent une touche zen et agréable à votre intérieur. La porte bois Escalé'M se pare de couleur grâce à l'option parure, joncs disponibles en six coloris.



### PORTE ATELIER (ROZ)

L'atelier vogue sur la tendance verrière, tout en affichant un côté très chaleureux grâce au bois. Démarquez-vous des autres ! Personnalisez votre porte Atelier, choisissez la lisse ou une texture brossée, noire ou pourquoi pas grise pour briser les codes.



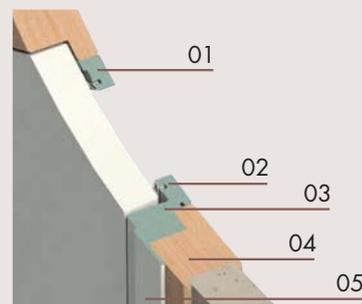
### ZAO (MEN)

Porte Laqué Blanc satiné parement médium laqué. Charnières : ferrage 3 paumelles. 4 finitions possibles.

## PORTE INTÉRIEURE

### RÉNOVÉO (JEL)

Kit de rénovation pour porte intérieure à chant droit pour changer de porte sans être un expert en menuiserie ! Sans dépose de l'huissierie existante avec une porte équipée de charnières invisibles et d'une serrure magnétique pour un confort optimal.



- 01 Cochonnet traverse Rénové avec joint d'étanchéité
- 02 Cochonnet montant Rénové avec joint d'étanchéité
- 03 Montant rénové
- 04 Huissierie existante
- 05 Couvre-joint Rénové

#### LES ATOUS

- Rapidité et simplicité de mise en œuvre.
- Réversibilité du système : changement de sens d'ouverture.
- Système sur-mesure.
- Pour tous les blocs-portes chants dégraissés.
- Large choix de portes stratifiées avec ou sans inserts ou prépeintes (plane, postformée, rainurée Groove).



#### ÉPURE LISSE (ROZ)

Bloc porte avec 3 inserts en coin. Texture lisse ou brossée.



#### CALYPSO (ROZ)

Bloc porte avec hublot. Bois exotique, prépeint blanc.



#### FUJI (OLT)

Bloc porte à rive droite, parement médium, décor mélaminé structuré. 3 paumelles, âme alvéolaire. Serrure à clef. Huissierie et chants visible assortis à la porte.



### PORTES LAQUÉES (JEL)

Porte âme pleine acoustique 24 dB. En porte coulissante et porte ferrée avec charnières invisibles et serrure magnétique PDDT pour pose fin de chantier sur huisserie EVO+.

### EN OPTION

Fermeture silencieuse SOFTCLOSE pour un meilleur confort.

### 7 MODÈLES D'INSERTS NOIRS OU FINITION INOX



### VILLA (KEY)

Les portes bois postformées tendance sont proposées avec leurs panneaux lisses. Aussi sobre et stylé qu'une porte laquée, le panneau au lisse apporte sa touche de modernité et de personnalité tout en s'adaptant à tous les décors. Ses designs mixtes à la fois matricité et postformé en font un modèle moderne et dans l'air du temps. Disponibles en porte à chant droit ou à recouvrement, ces portes sauront habiller votre intérieur.

## PORTE INTÉRIEURE



### PORTE DURITOP (JEL)

Porte âme pleine à recouvrement.

Finition CPL Duritop Chêne Sable, Chêne Pierre, Chêne Fumé, Blanc Ultra.

Existe en porte coulissante et bloc-porte pose fin de chantier sur chambranle contre chambranle pour épaisseur de mur de 70 mm, finition assortie à la porte.

#### FINITIONS

Chêne  
sable

Chêne  
Pierre

Chêne  
Fumé

Blanc  
Ultra



### PORTE EASY'M STRAT (KEY)

L'harmonie d'un ensemble : celle d'une huisserie fin de chantier de qualité et d'une porte recouvertes d'un même stratifié texturé, chêne clair fil horizontal ou noyer fil vertical. Les chants droits sont également plaqués.

Chaque détail compte visuellement, la couleur du joint isophonique est assortie à la finition bois, les fines paumelles, la têtère de serrure et la gâche sont en inox pour apporter une touche d'élégance et de modernité.

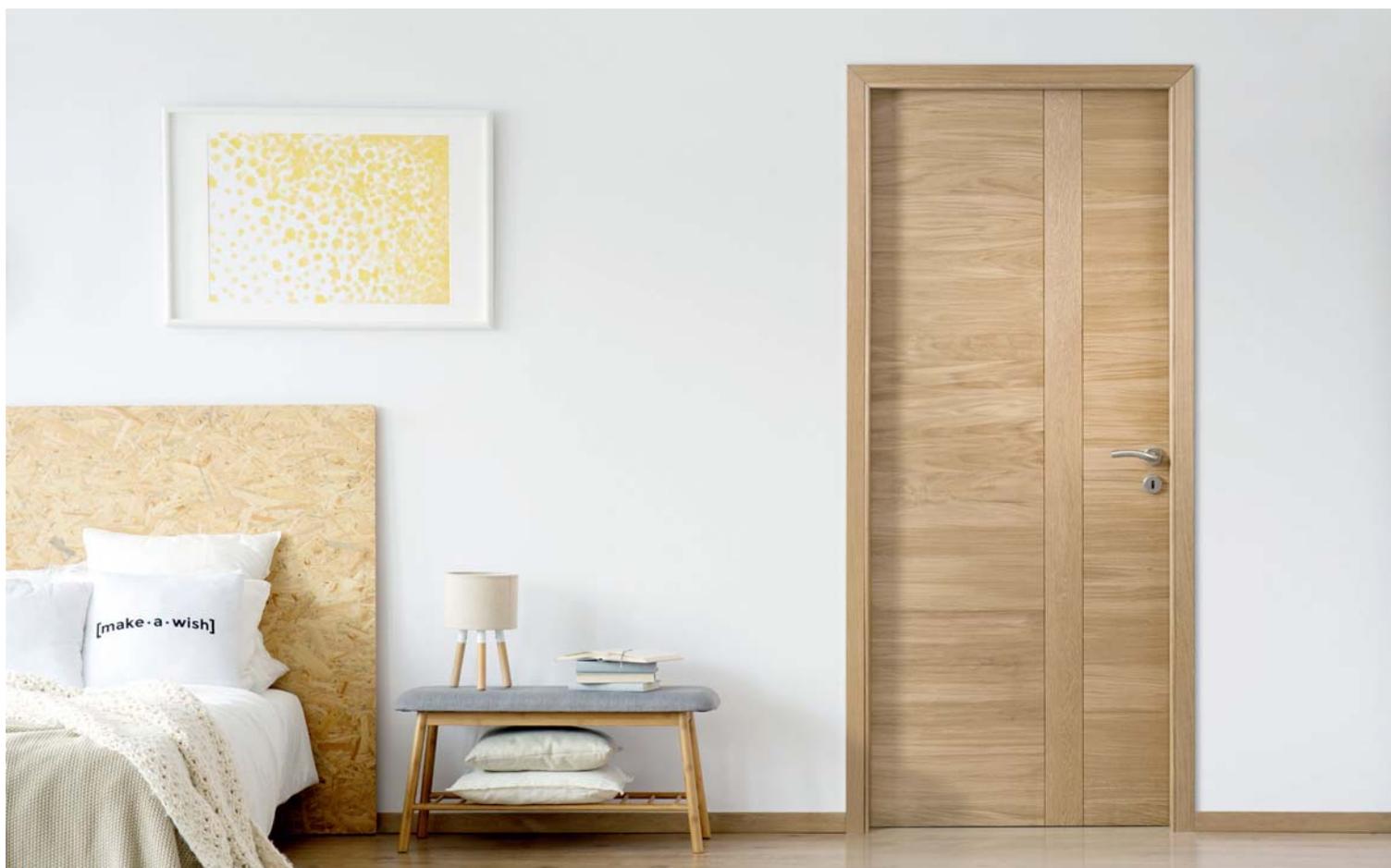
L'axe à 50 mm de nos serrures autorise n'importe quel ensemble de porte sur rosace.

#### FINITIONS

Chêne

Noyer

## GAMME NATURE



### EMIA (ROZ)

La noblesse du chêne s'invite au cœur de la gamme Nature.

Des lignes pures, verticales, horizontales, des lignes souples, des couleurs sobres pour un intérieur naturellement contemporain.



### JAZZ (OLT)

Porte en bois exotique - hêtre. Vitrage feuilleté dépoli 6 mm. Disponible également en coulissante.



  
LIGNE &  
LUMIÈRE

# LES PORTES À GALANDAGE



P. 102 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MA PORTE À GALANDAGE

P. 103 - 107 • LES PORTES À GALANDAGE

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MA PORTE À GALANDAGE**

## 1 POURQUOI UNE PORTE À GALANDAGE

La porte à galandage permet la fermeture d'une pièce tout en ayant un gain de place. Avec un esthétisme particulier, elle apporte une touche design au sein de la pièce.

## 2 SYSTÈME COULISSANT



EN APPLIQUE



GALANDAGE

## 3 LES MATÉRIAUX



BOIS



VERRE



MIXTES (BOIS/VERRE)

## 4 LES OPTIONS POSSIBLES



PERSONNALISATION



COLORIS POSSIBLES

## 5 LES CERTIFICATIONS





#### **GOLD BASSE DOUBLE** (SCR)

Châssis pour portes opposées et coulissantes. Il permet de dissimuler deux portes coulissantes opposées, l'une à droite et l'autre à gauche du passage. L'installation prévoit la mise en place de deux caissons.

Scigno Base Double peut transformer deux pièces adjacentes en une seule et même grande pièce, d'une façon simple et fonctionnelle.

Il est disponible pour cloisons en briques et en plaques de plâtre. Il est également disponible sur mesure, hauteurs variables au centimètre près.

Sur demande, il peut être muni d'un mécanisme pratique pour l'ouverture simultanée des 2 portes, d'une seule main.

#### CHÂSSIS



#### **ÉPURE** (DEY)

Châssis affleurant à la cloison, sans habillage de finition : Le savoir-faire Sillage au service du design.

Amortisseur de fermeture anti pince-doigt et ralentisseur à l'ouverture intégré de série au rail aluminium.

Rail en aluminium anodisé et chariots à roulements haute qualité étanches garantissant un coulisement parfait et durable.

## PORTE À GALANDAGE



### PORTE BOIS PRÉ-PEINTE (ECL)

Huisserie pour bloc-porte invisible. Sans habillage de contour, cette porte d'intérieur à fleur de mur sublime la cloison de ses lignes épurées et modernes.



### GOLD BASE (SCR)

Châssis pour porte à galandage. Il permet de dissimuler une porte coulissante. Il représente le modèle le plus simple pour donner de la valeur à tout intérieur et récupérer de l'espace. Idéal pour les cuisines, les salles de bains et les débarras, pièces dans lesquelles le gain de place est fondamental, il est parfaitement adapté à toutes les pièces de la maison. Il peut également être utilisé dans des structures à usage non domestique telles que des hôtels, restaurants, maisons de retraite, bureaux... Il est disponible pour cloisons en briques plâtrières et en plaques de plâtre. Il est également disponible sur mesure, en hauteurs variables, au centimètre près.



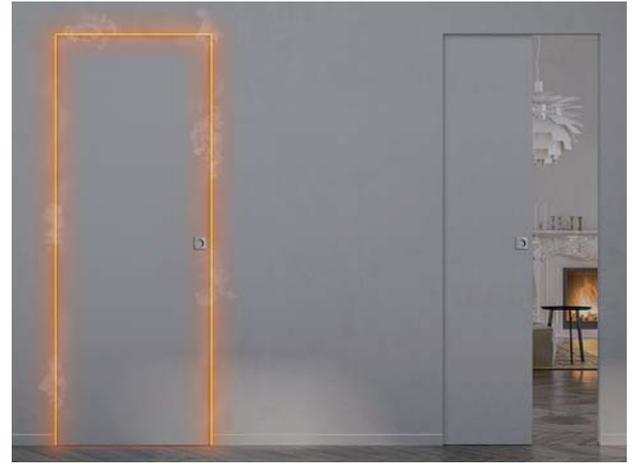
### ESSENTIAL TRIAL : TRIPLE PORTES COULISSANTES (SCR)

C'est le contre-châssis né de l'évolution de Essential et de Essential Dual. Il représente la synthèse de la recherche constante et du design Scrigno. Un produit innovant en mesure d'accueillir, dans un seul caisson, trois vantaux vitrés coulissants escamotables reliés entre eux par un système d'entraînement. Ce contre-châssis permet ainsi d'obtenir de vastes ouvertures tout en disposant de cloisons de dimensions réduites pour son même logement. Le tout s'harmonisant parfaitement avec la cloison, dépouillée de tout habillage de finition grâce à l'élimination des montants et des couvre-joints. Il se compose de profilés en aluminium sur lesquels l'enduit ou les plaques de plâtre sont directement lissés : la seule peinture des profilés, dans la teinte du mur, complète le résultat esthétique. Il est disponible dans la version à vantail simple pour cloisons en maçonnerie de 140 mm d'épaisseur et pour cloisons en plaques de plâtre de 158 mm.



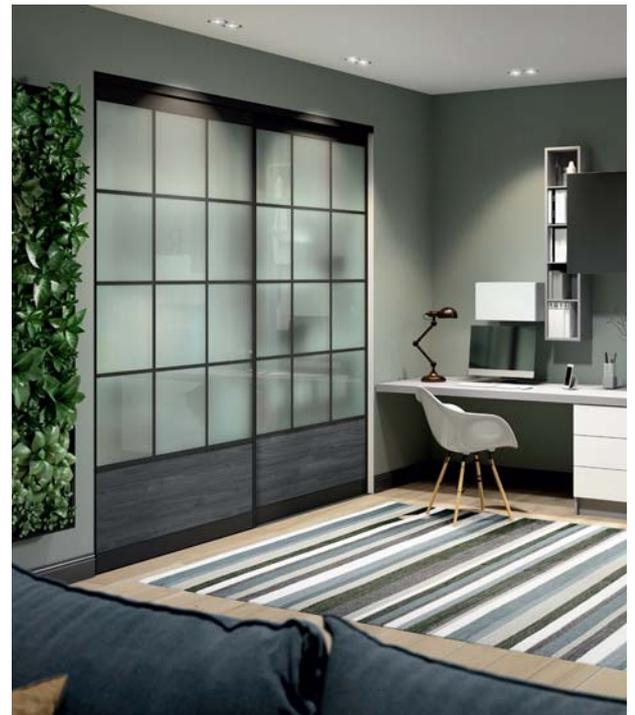
### ESSENTIAL DUAL : DOUBLE PORTE COULISSANTE POUR INTÉRIEURS (SCR)

Scrigno Essential Dual représente une expansion de la gamme Essential et une évolution de Granluce. Essential Dual s'harmonise parfaitement avec la cloison. Dans ce cas également, le contre-châssis a été réduit à l'essentiel, éliminant les montants et les cadres de finition. La caractéristique de cette innovante solution réside dans l'épaisseur réduite de la cloison. En effet, il peut être utilisé dans un mur en briques normalement réalisé avec des briques creuses de 8 cm, qui, une fois crépi, voire fini, présente une épaisseur finale de 10,5 cm. L'épaisseur de chaque vantail est de 10 mm. Il est disponible dans la version Simple, pour enduit. Il est également disponible sur mesure, hauteurs variables au centimètre près.



### SYNTESIS LINE EI30 (ECL)

Porte coulissante coupe-feu sans habillage, ni couvre-joint. La porte bloque le passage de la fumée et empêche la propagation des flammes pendant au moins 30 minutes. Lors d'un sinistre, un pion anti-dégondage à fusible thermique a été placé dans un rail, coté montant de butée. Sous l'effet de la chaleur le pion se déclenche et s'abaisse pour venir condamner la porte.



### STYLE ATELIER (S06)

Fermer une pièce avec une porte style atelier posée en galandage ou amener une touche d'esprit industriel.

## PORTE À GALANDAGE



### SILLAGE INTIAL (DEY)

Sillage INTIAL est conçu pour s'installer indifféremment dans des cloisons plaques de plâtre d'épaisseurs 95 ou 98 mm. Conçu pour apporter confort, sécurité et longévité à son utilisateur, Sillage INTIAL présente également de nombreux avantages permettant une mise en oeuvre simple et rapide. Disponible en simple et double vantail.



### CHÂSSIS GALANDAGE STYLE VERRIÈRE (S06)

Galandage équipé d'amortisseurs d'ouverture et de fermeture de série. 4 finitions aluminium et 10 décors disponibles.



### SILLAGE 29 (DEY)

Sillage vous présente la première solution acoustique complète disponible sur le marché. Bénéficiez de tous les avantages d'un système coulissant avec une performance d'affaiblissement acoustique validée par un laboratoire officiel. Ce châssis est composé d'un châssis SILLAGE INITIAL, d'un habillage acoustique spécifique ainsi que d'une porte acoustique.



### PORTE VERRE (ECL)



### CHÂSSIS TRADITIONNEL (DEY)

#### LES AVANTAGES

- Repère de centrage sur les montants + pré-trous de fixation.
- Repère de vissage pour les plaques de plâtre.
- Réglage de l'ouverture de la porte breveté (totalement rentrée ou poignées apparentes). Changez à tout moment et facilement.
- Chariots LUXE avec roulements à billes garantissant un coulissement silencieux et durable.
- Conception permettant d'évacuer l'air dans la cloison lorsque la porte s'ouvre (aucun effet poumon sur la cloison).
- Guide bas de porte auto-centré, assurant un déplacement précis de la porte.



### SYNTESIS® LINES (ECL)

Châssis pour porte coulissante sans encadrement bois. La porte coulissante disparaît dans la cloison en toute discrétion. Parfait pour gagner de la place avec style.



COULIDOR®



# LES FAÇADES & AMÉNAGEMENTS DE PLACARDS



P. 110 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MON PLACARD

P. 111 - 113 • LES FAÇADES DE PLACARD

P. 114 / 115 • AMÉNAGEMENTS DE PLACARD

P. 116 / 117 • LES VERRIÈRES

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MON PLACARD**

## 1 TYPE D'OUVERTURE



BATTANTE



PLIANTE



COULISSANTE

## 2 LES AMÉNAGEMENTS DE PLACARDS



STANDARD



SUR MESURE

## 3 LES OPTIONS POSSIBLES



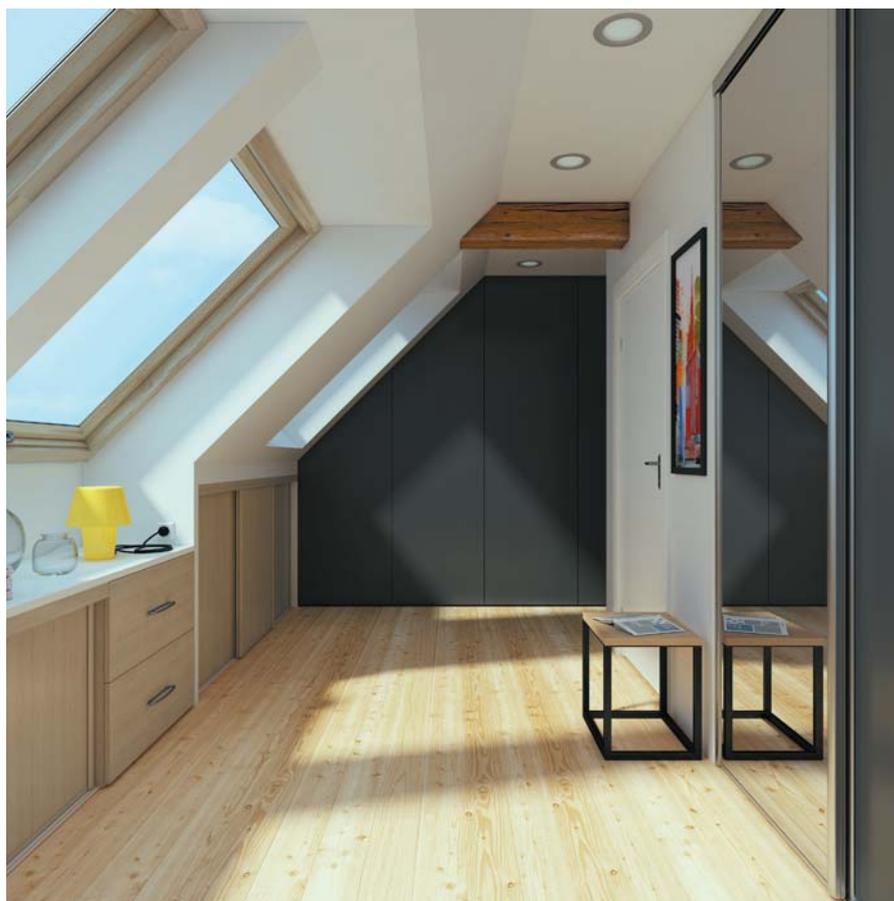
PERSONNALISATION



COLORIS / DÉCORS

## 4 LES CERTIFICATIONS





**FAÇADE DE PLACARD SOUS COMBLE** (COU)

Aménagement sous les combles, décor chêne vicenza et plateau blanc premium, profil platine enrobé coordonné, poignée cercle.



**GAMME INFLUENCE** (SIF)

La qualité sur-mesure accessible à tous les budgets !

- Guidage extra fluide par roulement haut et bas.
- Profils et rails acier laqué ou enrobé, traité anti-corrosion.
- Garantie 10 ans.



**MEZZO** (SIF)

Atmosphère délicate avec cette façade 2 vantaux MEZZO, décors brun sépia et brillant cachemire, profil SIGMA en acier laqué vermeil.



**COULISOFT** (COU)

Façade coulissante 2 vantaux, diamant argent brillant, vitre laquée terra-lilas/option COULISOFT.

## FAÇADE DE PLACARD



### **TWIST COULISSANT** (COU)

Façade de placard diamant argent brillant, sillage modèle trio 121, miroir argent et chic twist.



### **PANORAMIQUE 3P** (SOG)

Porte de placard coulissante en Aluminium. Décors bois, coffre et verre laqué blanc pur. Montant naturel satiné.



### **MÉDIO** (SIF)

Ambiance colorée avec cette façade 2 vantaux COMBO, décors rouge cerise et brillant terre de lave, profil SMART en aluminium sablé graphite.



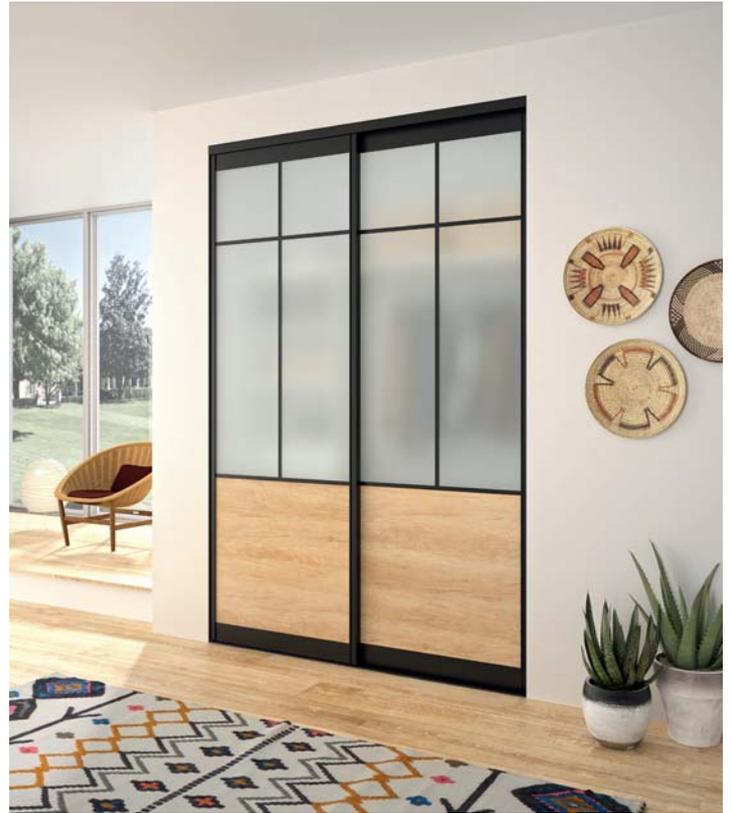
### **PRÉMIO** (SOG)

Porte de placard coulissante Acier Sogal®. Décors Craie et Verre laqué Blanc Pur. Montants laqués blancs.



#### **DOLI** (SIF)

Aspect naturel contemporain avec cette façade 2 vantaux LIDO – DOLI, décor chêne authentique et verre laqué anthracite authentic mat, profil SMART en aluminium sablé graphite.



#### **ATELIER CHELSEA** (S06)

Porte de placard coulissante Aluminium Sogal®. Décors Verre Sablé et Chêne Brut. Montants Noir Sablé.



#### **JADE** (COU)

Façade de placard argent brillant, décors jaune curry.



#### **ÉVOLUTION** (S06)

Porte de placard coulissante Aluminium Sogal®. Décors Blanc Brillant et Cuivre. Montant Naturel Satiné.

## AMÉNAGEMENT DE PLACARD



### CACHEMIRE (COU)

Dressing composable décor cachemire avec fond cachemire.



### EXCELLENCE (S06)

L'aménagement de votre dressing en largeur sur mesure ! Sogal® vous propose un choix de 10 décors structure, 26 décors pour face avant tiroirs et de multiples solutions d'aménagement (angles, équipements et accessoires variés). Concevez votre rangement à votre image.

## ENTREZ DANS L'UNIVERS DU DRESSING MODULAIRE, À COMPOSER SELON VOS ENVIES !

2D



### DRESSING 2D (S1F)

Colonnes disponibles en 3 largeurs : 400, 600 ou 1000 mm. Hauteur et profondeur fixes : H. 2200 x P. 500 mm. Colonnes d'angle H. 2200 x L. 881 x P. 881 mm. Joutes de finitions H. 2500 x P. 600 mm ou H. 2200 X P. 500 mm. Tiroirs à sortie totale équipés d'amortisseur, livrés pré-montés. Panneaux épaisseur 19 mm. Fonds 10 mm. Pieds réglables masqués par une plinthe.



### INTÉRIEURS (SOG)

100% sur mesure, réalisez l'aménagement de vos rêves pour toutes les pièces de la maison. Sogal® Intérieurs propose 16 décors structure, plus de 30 décors pour face avant tiroirs et cubes déco, de nombreux accessoires et solutions d'aménagement (portes, tiroirs, porte chaussure, panier coulissant, penderie basculante...)



### PRISME, L'AMÉNAGEMENT COMPACT (SIF)

Coloris blanc. Cet aménagement se compose d'une tringle, d'une étagère et d'une colonne comprenant des tablettes fixes et mobiles. Il est proposé en 2 versions : avec ou sans tiroirs. Encombrement hors tout : H.2038 mm x P.500 mm x L.2538 mm (tringle et tablette recoupables).

## 100% SUR-MESURE : UN DRESSING À LA HAUTEUR DE VOTRE IMAGINATION



NOUVEAU



### DRESSING 3D (SIF)

Personnalisez votre dressing en mixant les décors de la structure, du fond et des chants ! Habillez-le avec une façade sur-mesure coordonnée. 7 décors disponibles.

## LES VERRIÈRES OFFRENT UN LARGE CHOIX DE MODÈLES

L'ambiance atelier d'artiste apportera le style et l'authenticité de l'univers industriel à votre intérieur. Nouvelles options de verrières - séparations de pièces.

Laissez libre cours à votre imagination avec toujours plus de choix dans la composition de votre verrière sur-mesure. Sur les modèles Intégra et Duo verrière, découvrez nos deux nouvelles options avec le Style Loft, le style Class et l'Authentique.



(COU)



(COU)



### VERRIÈRE ET LE BLOC-PORTE ATELIER (S06)

Tous les produits verrières et atelier sont conçus avec les mêmes montants fins pour une décoration homogène.

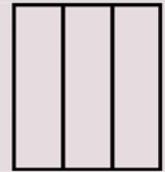


### VERRIÈRE FIXES (COU)

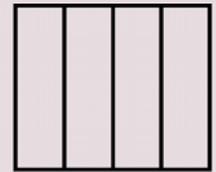
Verrière style atelier.  
 Hauteur fixe : 1200 mm.  
 4 largeurs disponibles : 700 mm / 1038 mm / 1376 mm / 1714 mm.  
 Vitre feuilletée claire sécurit 33,2 / épaisseur 6,8 mm.  
 Profil anodisé alu noir mat avec un film de protection.



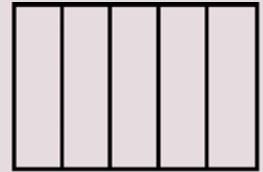
Largeur 700 mm - 2 partitions



Largeur 1038 mm - 3 partitions



Largeur 1276 mm - 4 partitions



Largeur 1714 mm - 5 partitions



### VERRIÈRE ATELIER (S06)

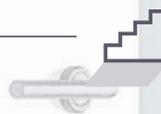
Tous les produits verrières et atelier sont conçus avec les mêmes montants fins pour une décoration homogène !  
 Fermer une pièce avec la porte coulissante Atelier posée en applique sur un mur ou en galandage. Ou amener une touche d'esprit industriel avec le modèle de porte de placard Atelier.



### VERRIÈRE SUR MESURE (COU)



# LES ESCALIERS



P. 120 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MON ESCALIER

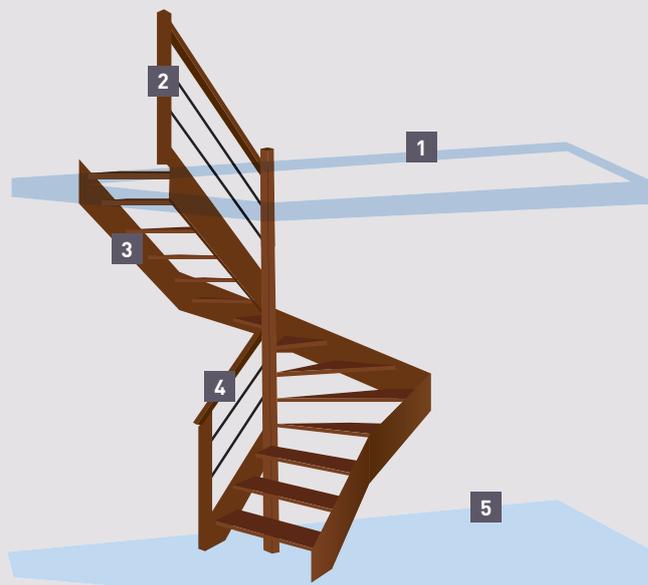
P. 121 - 125 • LES ESCALIERS

P. 126 / 127 • LES ESCALIERS ESCAMOTABLES

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MON ESCALIER**

## 1 MIEUX COMPRENDRE LES ESCALIERS

- 1 TRÉMI : soit la longueur, largeur et épaisseur de l'escalier
- 2 POTEAU
- 3 LIMON
- 4 RAMPE
- 5 ENCOMBREMENT au sol



## 2 LES TYPES D'ESCALIERS



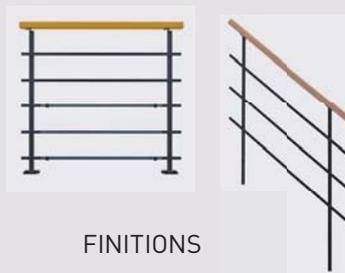
QUART TOURNANT  
BAS

ESCAMOTABLE

DROIT

HÉLICOÏDAL

## 3 LES OPTIONS POSSIBLES



FINITIONS



PERSONNALISATION

## 4 LES CERTIFICATIONS



## LES NORMES DE L'ESCALIER

**La hauteur de marche** doit être au maximum de 21 cm.

La hauteur doit être constante sur toutes les marches à l'exception de la première marche qui peut présenter un talon de recoupe permettant de rattraper d'éventuels faux niveaux de sol.

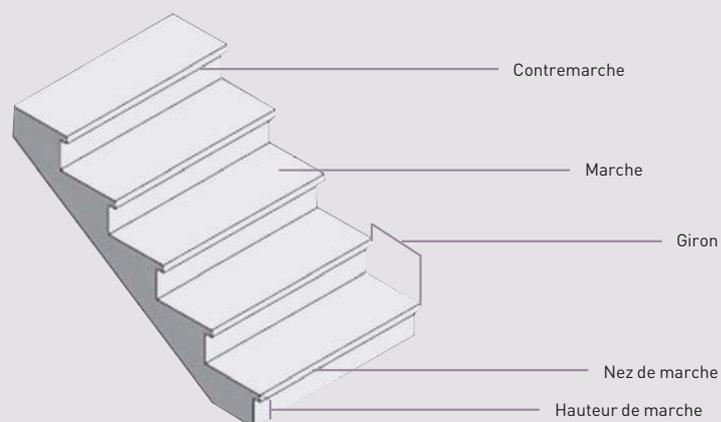
Nous concevons vos escaliers en recherchant une hauteur de marche comprise entre 18 et 20 cm.

**Le giron** (largeur de marche disponible) doit se régler en fonction de la hauteur de marche par l'application de la formule du Blondel. Plus il est important, plus le pied dispose de place à la descente. Il se mesure sur la ligne de foulée, ligne imaginaire au centre de l'escalier dans la plupart des cas.

Nous concevons vos escaliers en recherchant un giron compris entre 19 et 24 cm, en fonction du reculement disponible.

**L'échappée de tête** est la hauteur de passage nécessaire entre l'escalier et la trémie pour éviter de se cogner la tête en montant ou descendant. Elle doit être au minimum de 190 cm. Nous concevons vos escaliers en recherchant une échappée minimale de 200 cm.

**La largeur d'un escalier** doit être au minimum de 70 cm. Afin de faciliter le passage, nous vous orienterons vers une largeur supérieure à 80 cm.



### BOIS GRAPHIC (GIM)

Le contemporain des escaliers bois redessinés.

Alliant la chaleur du bois à la modernité de votre intérieur, cette gamme propose des modèles simple crémaillère pour des escaliers plus aériens. Essence : Hêtre, Chêne, Sapin. Uniquement sans contremarches.

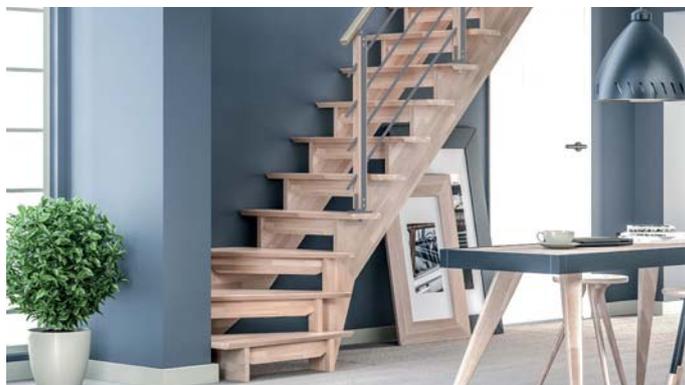
Plusieurs configurations possibles : droit, 1/4 tournant bas ou haut, Double 1/4 tournant bas, haut ou intermédiaire et 1/4 tournant intermédiaire.

## ESCALIER



### LIAISON (GIM)

Effet suspendu, il saura séduire les amoureux des belles lignes et intérieurs contemporains. Disposition d'une poutre centrale. Uniquement avec contremarches. Plusieurs configurations possible : Droit / 1/4 tournant bas / 1/4 tournant intermédiaire. Essence : Hêtre et Chêne. Dimensions : Standard et sur-mesure. Rampes et balustrade : Metalin. 9 finitions bois et 10 finitions métal disponibles.



### BRETAGNE 1/4 TOURNANT AVEC RAMPE TYPE H (S0GE)

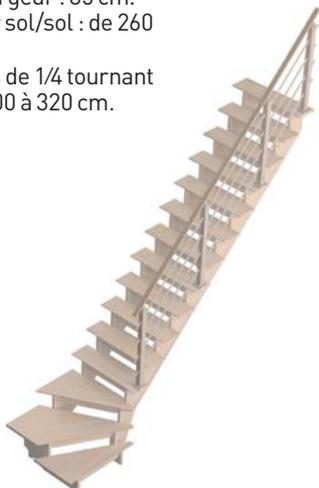
Escalier contemporain en hêtre massif avec limons à crémaillères, à traiter, peindre ou huiler. Marches en hêtre massif lamellé, largeur : 85 cm. Version droite : 13 marches, hauteur sol/sol : de 260 à 280 cm. Version 1/4 tournant bas : 3 marches de 1/4 tournant + 12 marches, hauteur sol/sol : de 300 à 320 cm.

#### OPTIONS

Socle de départ (hauteur : 25 cm), rampe et garde-corps modèle H (bois-aluminium).

#### LE + DU PRODUIT

Escalier hêtre semi-traditionnelle, rampe bi-matière aluminium teinté et hêtre design.



### GRAPHIC BOIS (GIM)



### GAMME AUTHENTIQUE (GIM)

Sapin, Hêtre, Chêne.



### BIAx 1/4 TOURNANT BAS (S0GE)

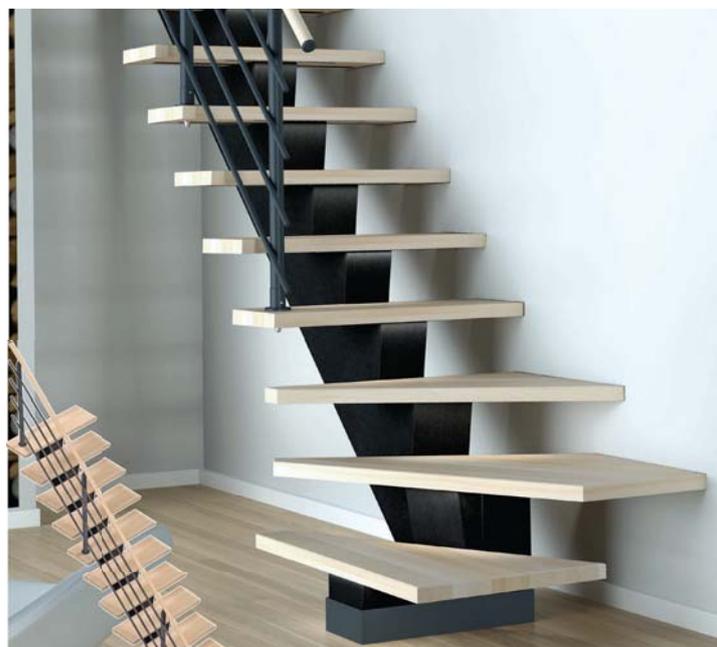
Escalier avec limons en Valchromat et marches en hêtre massif lamellé, largeur : 85 cm (recoupable), hauteur sol/sol : 275 cm, 14 marches, épaisseur : 31 mm, finition vernis naturel, profondeur : 27 cm, giron : 19,75 cm. Fourni avec rampe alu RAL 7024 et main-courante hêtre. Ø 40 mm.

#### OPTIONS

Socle de départ (25 cm recoupable) et garde-corps étage.

#### LE + DU PRODUIT

Escalier moderne bi-matière, montage facile



### GOMERA (S0GE)

14 marches en Valchromat avec finition huile rubio Monocoat. Largeur : 85 cm, hauteur sol/sol : de 280 à 285 cm. Existe en version droite et en version 1/4 tournant bas. Option : rampes et garde-corps, système d'éclairage LEDs et commande à distance LEDs.



### DUO BOIS / MÉTAL (GIM)

Limon plein, crémaillère ou poutre centrale.

# ESCALIER



## AUTHENTIQUE BOIS (GIM)

La gamme authentique bois s'adapte aussi bien à des architectures contemporaines que classiques. Ces escaliers offrent un large choix de personnalisation (forme, rampes, finitions). Essences : Hêtre, Hêtre lamellé collé abouté, Chêne et sapin. Avec ou sans contremarches. Plusieurs configurations possibles : Droit, 1/4 tournant bas ou haut, Double 1/4 tournant bas, haut ou intermédiaire et 1/4 tournant intermédiaire. Rampes et balustrades : Tendance, Tournée, Baroque, Audace, Filaire, Steel, Epure. 9 finitions bois et 10 finitions métal disponibles.



Tendance

Tournée

Baroque

Audace

Filaire

Steel

Epure



## ESCALIER BOIS GRAPHIC (GIM)

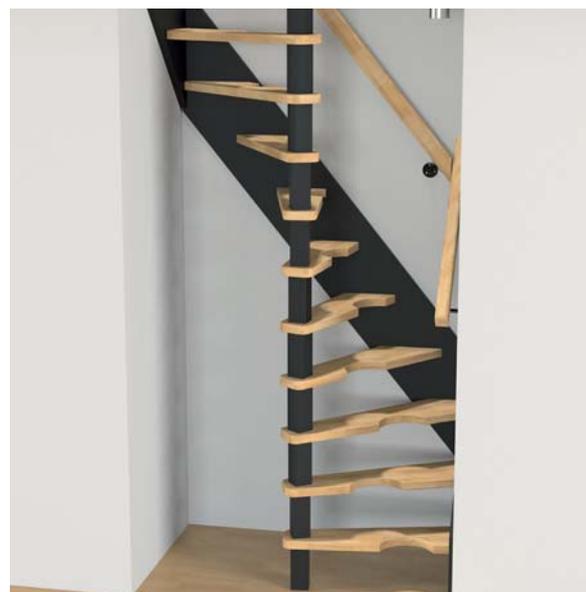
L'esthétique d'une maison a un impact direct sur le bien être des ses occupants. C'est pourquoi le design des produits est un élément essentiel. Découvrez une gamme personnalisable. Avec plus de 9 finitions bois et 10 finitions métal disponibles permettant la biocoloration des essences.





### ALLIANCE BOIS / MÉTAL (GIM)

Escalier droit, poutre centrale. Essence : Hêtre ou chêne.



### HELIS (GIM)

Dimension : Standard uniquement - espace au sol 0,6 x 1,2 soit 0,72 m<sup>2</sup>. Hauteur standard à monter de 2,70 m à 2,74m en 13 hauteurs. Première marche : de 180 mm à 220 mm / Hauteur de marche : 210 mm / Dernière marche correspond au palier étage. Essence : Hêtre lamellé collé abouté. Sans contremarches. Escalier raide avec marche dissymétriques.

### LE + DU PRODUIT

Très compact : encombrement au sol inférieur à 1 m<sup>2</sup>



### FUSION (GIM)

Charme et originalité.

Particulièrement élégant avec sa courbe sinieuse.

Essence : Hêtre, Hêtre lamellé collé abouté pour les poteaux.

Sans contremarches, forme hélicoïdal circulaire tournant à droite ou à gauche. Dimensions : standard (diamètre 122 et 152 cm).



### ACCORD (GIM)

Escalier standard mixant le bois et l'acier. Design contemporain avec son limon poutre centrale, il plaira au plus grand nombre.

Essences : Hêtre lamellé collé abouté. 2 configurations possibles : Droit / 1/4 tournant bas. Dimensions : standard.

## ESCALIER ESCAMOTABLE



### ESCAMOTABLE (GIM)

Pratique et compact, pour accéder à un grenier, des combles ou encore une mezzanine.  
Les escaliers escamotables sont faits pour permettre d'accéder facilement à ce type de pièces.



### SÉLECTION (GIM)

Trappe d'isolation thermique de 20 mm.  
(1,33 W/m<sup>2</sup>.k).



### CLICKFIX (S06E)

Escalier escamotable sans ponts thermiques.  
Marches profondes pour un meilleur confort.  
Système de bras breveté pour un montage facile et rapide avec des outils externes.  
Boîtier supérieur pour améliorer le recouvrement de l'escalier. De haute qualité, des escaliers escamotables qui marquent la transition dans un esprit loft.  
En plus d'une simple et sûre installation, l'escalier clickFIX empêche également la perte d'énergie empêchant l'échappement de l'air chaud de la zone de vie. L'escalier escamotable breveté clickFIX répond à toutes les exigences dans un seul système : grâce à sa construction modulaire et son installation facile avec d'excellentes propriétés d'isolation.  
La trappe avec isolation en polystyrène de 70 mm a une valeur U de 0,49 W/m<sup>2</sup>\*K testée comme composant du bâtiment.





### ECOTOP (GIM)

Escalier escamotable entièrement monté : 12 marches en sapin (11 marches pour le modèle 110 x 60 cm).  
Échelle pliable en 3 parties.  
Limons et marches en sapin : 27 x 80 mm.  
Hauteur sol/plafond : 280 cm.  
Trappe isolée 33 mm avec 1 joint d'étanchéité.  
Caisson MDF hauteur 13 cm avec finition du cadre en métal.  
Conforme à la norme DIN 4570.  
Dimensions disponibles : 110 x 60 cm / 120 x 60 cm / 120 x 70 cm / 130 x 70 cm / 140 x 70 cm.



### OPTIMAX (GIM)

Trappe d'isolation thermique de 70 mm / Isolation renforcée. (0,49 W/m<sup>2</sup>.k)



### ISOLANT (GIM)

Trappe d'isolation thermique de 50 mm. (0,62 W/m<sup>2</sup>.k)



# LES PARQUETS & REVÊTEMENTS DE SOL ET MUR

P. 130 • MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR  
MON REVÊTEMENT MURAL

P. 131 - 138 • LES SOLS STRATIFIÉS

P. 138 - 143 • LES PARQUETS

P. 144 • LES REVÊTEMENTS MURAUX

P. 145 • PAGE TECHNIQUE LES REVÊTEMENTS DE SOLS

# MIEUX COMPRENDRE POUR MIEUX CHOISIR **MON REVÊTEMENT MURAL**

## 1 POURQUOI UN REVÊTEMENT MURAL

### LE LAMBRIS MURAL :

peut être composé de lames de bois ou PVC liées entre elles. Cela permet d'habiller les murs ou plafonds de votre intérieur apportant une touche décorative. Il permet également une meilleure isolation des murs.

### DEUX MATÉRIAUX :

- Lambris PVC : idéal pour les pièces humides (exemple : salle de bain)
- Lambris Bois : idéal pour les pièces sèches

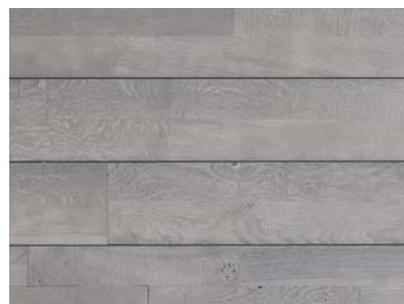
### DEUX TYPE DE POSE :

- Pose directe : l'ensemble des lames de lambris sont collées directement sur le mur
- Pose avec ossature : les lames de lambris sont fixées sur une ossature en bois avec la pose d'un matériel isolant entre le support et les lames.

## 2 LES TYPES DE REVÊTEMENTS



LAME LARGE VERTICALE



LAME HORIZONTALE



EFFET RELIEF

## 3 LES CERTIFICATIONS





**CAMPUS CHÊNE BERGAMO (HAR)**

Chêne Bergamo fumé antique. 8 x 243 x 1282. Classe d'usage 23/32. Garantie 25 ans en usage privé. Pose flottante. Compatible sol chauffant.

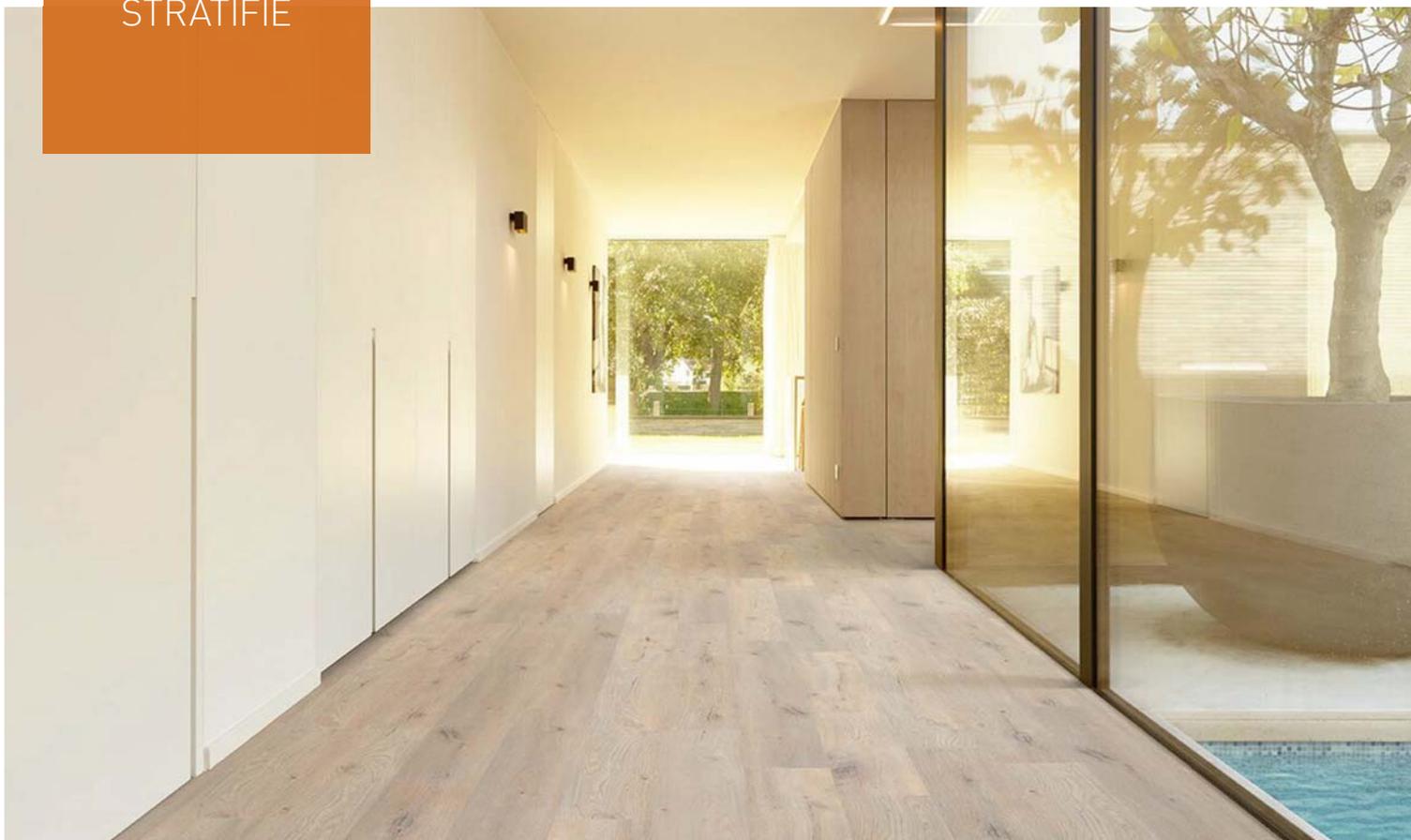


**CILP 400 (ALS)**

Revêtement de sol stratifié à pose sans colle. Support HDF PEFC. Assemblage Zip'N'Go. Classe 23/33 aC5. Dimensions : 1286 x 192 x 8 mm. Paquet de 9 lames soit 2,22 m<sup>2</sup>. Palette de 48 paquets soit 106,56 m<sup>2</sup>. Plus de 30 nuances disponibles.



SOL  
STRATIFIÉ



**CORECTEC NATURALS FOREST 50 LVP** (FPB)

Sols vinyles, waterproof. 8 x 182 x 1220. Compatible sol chauffant et refroidissant.



**TRITTY 200 CHÊNE SICILLA** (HAR)

Chêne Sicilia Nature. 8 x 193 x 1282. Classe d'usage 23/33.

Garantie 25 ans en usage privé. Pose flottante. Compatible sol chauffant. Résistant à l'humidité.



### OSMOZE (ALS)

Revêtement de sol stratifié à pose sans colle. Support HDF PEFC. Assemblage Zip'N'Go. Classe 23/33 aC5. Dimensions : 1286 x 192 x 8 mm. Water Protect. 4 chanfreins. Structure Synchrone ou Synchrone satiné. Paquet de 9 lames soit 2.22 m<sup>2</sup>. Palette de 48 paquets soit 106,56 m<sup>2</sup>. Plus de 14 nuances disponibles.



### CORETEC WOOD BLACKSTONE (FPB)

Sols vinyles 8 x 182 x 1220. Compatible sol chauffant et refroidissant.

## SOL STRATIFIÉ



### TRITTY 200 GRANVIA SICILLIA PURO (HAR)

Chêne Sicilia Puro. 8 x 243 x 2200. Classe d'usage 23/33. Garantie 25 ans en usage privé. Pose flottante. Compatible sol chauffant. Résistant à l'humidité.



### OSMOZE MEDIUM (ALS)

541 Chêne coco. Une finition synchrone, pour un effet parquet saisissant de réalisme ! Une épaisseur de lame de 8 mm qui s'intègre à tous les intérieurs. Chanfreiné sur les 4 côtés. Facile à poser grâce au 5G. Haute résistance en 23/33 AC5. Clip system 5G 5G®. Water Protect. 4 chanfreins.



**CORETEC WOOD XL + (FPB)**

Sols vinyles 8 x 182 x 1220. 100% waterproof. Compatible sol chauffant et refroidissant.



**SOLID CHIC (ALS)**

Revêtement de sol stratifié à pose sans colle. Support HDF PEFC. Assemblage Zip'N'Go. Classe 23/33 aC6. Dimensions : 1286 x 172 x 12 mm. Épaisseur 12 mm. 4 chanfreins. Water Protect. Structure Synchronne Héliochrome ou synchronne ou bois mate.

SOL  
STRATIFIÉ



**MIX LARGE** (ALS)

Pour un effet déco unique, mixez différentes largeurs de lames.



**VINTAGE** (ALS)

Des décors uniques et hauts en couleur !

550 Alizé.

Clip system 5G 5G®. Water Protect. 4 chanfreins.

Longueur : 1286 mm largeur : 192 mm.



### BATON ROMPTU (ALS)

Pose en bâton rompu. Une pose classique revisitée. 535 Chêne pralin. Clip system 5G 5G®. Water Protect. 4 chanfreins.  
Longueur : 640 mm largeur : 143 mm.



### FORTE (ALS)

Revêtement de sol stratifié à pose sans colle. Support HDF PEFC. Assemblage Zip'N'Go. Classe 23/33 aC6.  
Dimensions : 1286 x 214 x 12 mm. Épaisseur 12 mm, passage intensif.  
Water Protect. Structure Synchronique ou rustique ou Bois Mate.  
Plus de 14 nuances disponibles

# SOL STRATIFIÉ ET PARQUET



## SOLID MEDIUM (ALS)

Revêtement de sol stratifié à pose sans colle. Support HDF PEFC. Assemblage Zip'N'Go. Classe 23/33 aC6. Dimensions : 1286 x 122 x 12 mm. Épaisseur 12 mm, passage intensif. Water Protect. Structure Synchronique Héliochrome ou synchronique ou bois mate. Paquet de 6 lames soit 0,94 m<sup>2</sup>. Plus de 10 nuances disponibles.



## PLAZA BLANC SABLE (HAR)

Chêne blanc sable Markant. Brossé 2V Naturadur. 13,5\*240\*2200. Parement de 3,5 mm. Support latté bois. Connexion Top Connect. Garantie 30 ans en usage privé. Pose flottante ou collée. Compatible sol chauffant.



### DISANO SMART (HAR)

Chêne phenix. Les sols tendance sains sans aucun PVC ni plastifiant développés par Haro. 6,5\*235\*1282. Classe d'usage 23/33. Garantie 25 ans en usage privé. Pose flottante ou collée. Compatible sol chauffant. Résistant à l'humidité.



### CHÊNE LEGER SAUVAGE (HAR)

Planche large à l'ancienne. Essence : Chêne fumé léger. NaturaLin plus Surface huilée naturelle. Dimensions (H x L x L) 13,5 x 180 x 2200 mm.

PARQUET



### CHÊNE ZENITUDE BOIS FLOTTÉ (PAN)

Appliqué en usine, ce vernis « incolore » allié à la gamme Zenitude met en valeur les singularités du chêne (nœuds, fentes) tout en assurant une résistance accrue du parquet. En prime, Bois flotté est un sol très facile d'entretien.



### CHÊNE FUME LEGER SAUVAGE (HAR)

Chêne fumé léger Sauvage. Brossé 4V Naturalin+. 13,5\*180\*2200. Parement de 3,5 mm. Support latté bois. Connexion Top Connect. Garantie 30 ans en usage privé. Pose flottante ou collée. Compatible sol chauffant.



### PRESTIGE CHÊNE INVISIBLE (HAR)

Brossé Naturadur. 10\*120\*1000 mm. Parement de 3,5 mm. Support latté bois. Connexion rainure languette. Garantie 30 ans en usage privé. Pose collée uniquement. Pose en bâtons rompus possible. Compatible sol chauffant.



### CHÊNE ZENITUDE ARGILE (PAN)

Inspiré des céramiques non vernissées, ce verni gris-brun baptisé « Argile » sublime les parquets en chêne d'un aspect naturellement vieilli. Dès l'entrée et jusqu'au séjour, son supplément d'âme authentique apaise et donne envie de... se déchausser ! Zenitude Argile est disponible en parquet contrecollé en 139 ou 184 mm de largeur. Légende : Chêne Zenitude Argile, Diva 184. Parquet contrecollé monolame large ou extra-large. Épaisseur : 14 mm. Parement : 3,4 mm. Milieu : contreplaqué. Largeur des lames : 139 ou 184 mm. Longueur des lames : de 500 à 2000 mm. Classe d'usage : 31.

## PARQUET



### PARQUET 400 TC PL 4V (HAR)

Chêne sauvage brossé rétro N+. Épaisseur 13,5 mm, pose flottante ou collée. Garantie usage privé 30 ans. Lames de 2200 x 180 mm. Compatible sol chauffant.



### PARQUET DIVA 223 (PAN)

Parquet contrecollé monolame extra-large. Épaisseur : 15 mm. Parement : 4,5 mm. Milieu : contreplaqué bouleau. Largeur des lames : 223 mm. Longueur des lames : de 700 à 2000 mm. Nous garantissons 3 lames sur 4 en 2 mètres linéaire par colis. Classe d'usage : 33.



FABRICATION  
FRANÇAISE

### CHÊNE ORIGINE SABLE DIVA 139 (PAN)

Les amoureux de nature et d'authenticité l'attendaient ! Naturel, lumineux et chaleureux, Origine Sable est le nouveau parquet en chêne vieilli créé dans les ateliers Panaget.

Parquet contrecollé monolame large, extra-large ou parquet massif. Épaisseur : 14 mm.

Parement (contrecollés) : 3,4 mm.

Milieu (contrecollés) : contreplaqué.

Couche d'usure (massifs) : 7 mm.

Largeur des lames : 139, 184 ou 140 mm.

Longueur des lames : 500 à 2000 mm pour les contrecollés et de 500 à 1300 mm pour les massifs.

Classe d'usage : 31 (contrecollés) ou 34 (massifs).

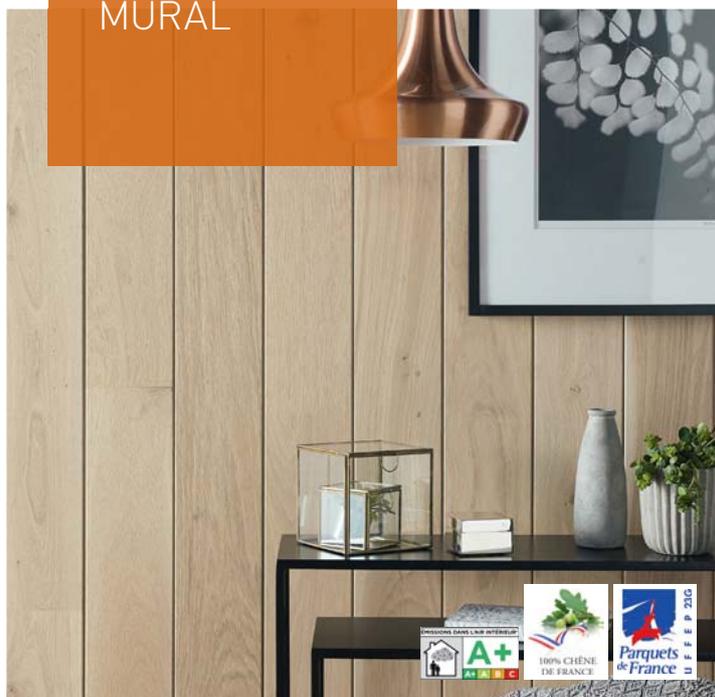
Les parquets Origine se déclinent en 5 finitions huilées : Sable, Rafia, Tufeau, Cuir et Tourbe, sur des parquets contrecollés et massifs avec des largeurs de 139 ou 184 mm.



### CLEAN & GREEN NATURAL (HAR)

Concentré et écologique, le nettoyeur Clean & Green Natural vous permet de nettoyer en toute simplicité : écologique, ce produit est aussi très simple à utiliser et préserve la beauté de votre sol.

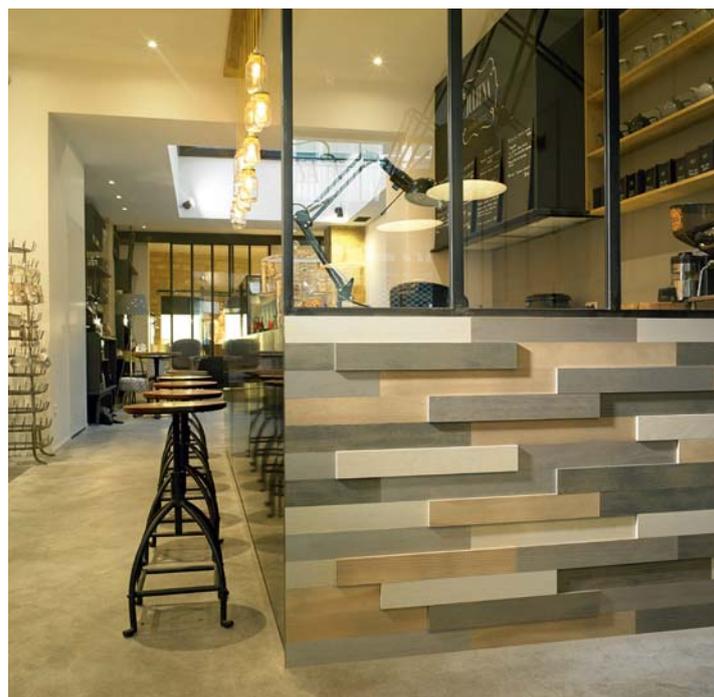
## REVÊTEMENT MURAL



### CBM 141 CHÊNE BOIS FLOTTÉ (PAN)

Le Bois Mural 141 chêne bois flotté est ici associé à un parquet chêne origine rafia, Sonate 140. Un ensemble très naturel au service d'une esthétique épurée. Un cadre paisible aux volumes allégés qu'il vous sera loisible de décliner à un style campagnard ou au design scandinave sobre et épuré, propice à l'harmonie intérieure et extérieure, au retour sur soi...

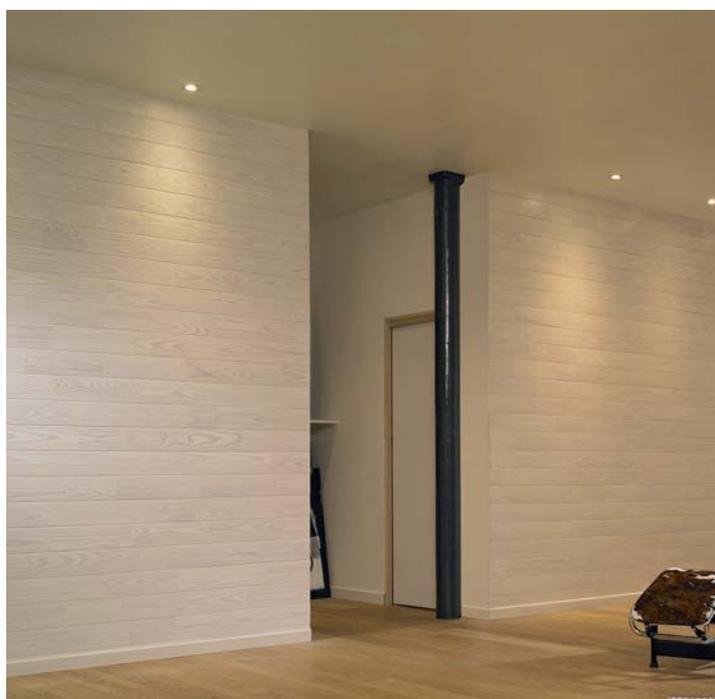
Largeur : 141 mm. Longueur : 2005 mm. Épaisseur : 10 mm.



### LAMBRIS 3D (FPB)

Constitué de lames profilées à emboîtement de 2 épaisseurs de 9 et 19 mm, ce système assure un assemblage invisible des lames de façon sûre, durable et efficace. Les finitions très mates naturelles du revêtement 3D de Verniland. « Snow » et « Brownie » sauront transformer avec caractère un mur, une tête de lit.

Dimensions (mm) : Longueur 500 mm. Largeur 70 mm. Épaisseur : 9 - 19 mm.



### PURE HOME (FPB)

La technologie PURE HOME contribue à améliorer la qualité de l'air dans l'habitat en détruisant les polluants majeurs. Elle a été mise au point par le service Recherche & Développement de FP BOIS et testée en laboratoire indépendant selon la norme ISO 16000-23. Ces tests ont montré une réduction de 60 à 80 % de la concentration de formaldéhyde.



### LAMBRIS (PAN)

Contrebalancement : déroulé en bois.  
Profil : 2 élégies biaises (2,5 mm).  
Largeur : 141 mm. Longueur : 2005 mm, lame aboutée.  
Épaisseur : 10 mm.  
Couche d'usure : 2 mm.  
Support : HDF.

**Le parquet :** Produit noble , vivant, résistant dans le temps, avec un entretien annuel (avec de l'huile pour lui donner un aspect neuf au quotidien) . Accessoires de finition disponibles

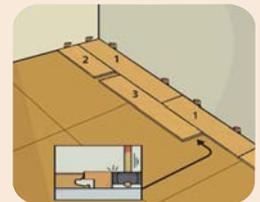
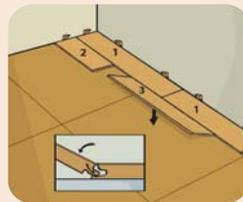
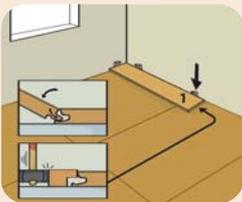
**Le stratifié :** Produit reconstitué de fibre de bois, résistant, au format lame ou dalle avec des imitation bois ou carralage pour toutes les pièces de la maison. Accessoires de finition disponibles

**Le vinyl (LVT) :** D'origine synthétique, au format lame ou dalle à faible épaisseur. Utilisation dans toutes les pièces de la maison, y compris les pièces humides. Une finition réaliste et une pose facile. Accessoires de finition disponibles.

## TYPOLOGIE DES CLASSES D'USAGE

Habitat domestique			Commercial		
Usage modéré par ex. chambre à coucher, chambre d'ami, etc.	Usage normal par ex. salle de séjour, salle à manger, etc.	Usage élevé par ex. cuisine, corridors, bureaux domestiques, etc.	Usage modéré par ex. chambre d'hôtel, petits bureaux, salles de réunion, etc	Usage normal par ex. bureaux, salles d'attente, boutiques, etc.	Usage élevé par ex. grands bureaux, grands magasins, espaces publics, etc.
21	22	23	31	32	33

## PRINCIPE DE POSE FLOTTANTE



**Sens des lames :** En général, les lames doivent être parallèles au sens de la lumière (les défauts sont moins visibles). Dans les couloirs et pièces étroites, préférez un positionnement dans le sens de la pièce.

**La préparation du sol,** assurez-vous que le sol soit plan et propre.

Il est vivement recommandé de poser une sous-couche qui améliorera l'isolation en désolidarisant le sol des parois (mousse de polyuréthane, polyéthylène, dalles de fibres de bois, etc...).

**La première lame** doit être bien droite et bloquée contre le mur avec des cales plastiques ou bois. Un espace minimum de 8 mm est conseillé, il évitera que les lames se séparent ou gondolent en raison de la dilatation du bois. Emboîtez les lames ainsi de suite jusqu'au bout de la pièce. Vous devrez adapter la longueur de la dernière lame pour qu'elle puisse être intégrée entre le mur et la rangée. Il est conseillé de couper la lame à l'envers pour éviter les éclats lors de la coupe.

**Précision :** utiliser toujours le surplus de la lame coupée pour commencer la rangée suivante. Les dernières lames seront plus difficiles à poser (car manque d'espace) et vous demanderont des ajustements à faire en les découpant en bandeau de quelques centimètres. N'oubliez pas de laisser un espace entre la lame et le mur, caché plus tard par les plinthes.

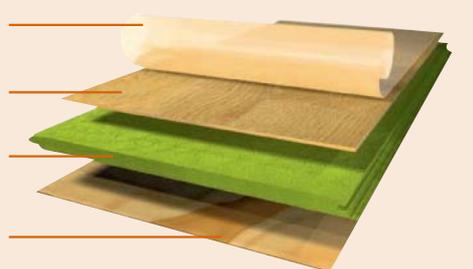
## COMPOSITION D'UNE LAME STRATIFIÉE

OVERLAY

FILM DÉCOR

PANNEAU HDF

CONTRE  
BALANCEMENT



## SOUS-COUCHES INSONORISANTES

Les sous-couches insonorisantes sont en principe recommandées pour tous les types de supports durs. Elles améliorent la souplesse du sol, amortissent les bruits aériens comme les bruits d'impact et compensent les petites aspérités.





A series of horizontal dotted lines for writing.



VOTRE PROJET MENUISERIE  
EN TOUTE CONFIANCE



Retrouvez toutes les solutions  
menuiserie **LIGNE & LUMIÈRE**  
sur [www.ligneetlumiere.fr](http://www.ligneetlumiere.fr)

Les illustrations, photos et textes ne sont donnés qu'à titre d'indication et ne constituent nullement des documents contractuels. Crédit photos : Shutterstock - Gettyimages  
SIRET Ligne & Lumière 79915277200015. Ligne & Lumière - RCS Bar-Le-Duc 799152772



Votre distributeur LIGNE & LUMIÈRE :