

GAMME ALU

L'aluminium, c'est l'avantage de profils extra fins et de performances optimales pour un confort incomparable. **La gamme fenêtre à frappe** vous ravira avec ses lignes épurées, son design moderne et son large choix de couleurs. **Les coulissants** vous combleront avec le confort et les performances de **la gamme Sublim'al**. Ou le design pur et sobre de **la gamme Classique** qui sait se fondre dans tous les types d'habitation. Enfin, **le galandage** offrira aux plus exigeants une lumière maximale grâce à son ouverture quasi-totale.



FENÊTRE À FRAPPE

PERSPECTIVE

18 - 19

CLASSIQUE

24 - 25

COULISSANTS

SUBLIM'AL

20 - 23

CLASSIQUE

24 - 25

GALANDAGE

SUBLIM'AL

26 - 27

GAMME ALU FENÊTRE À FRAPPE PERSPECTIVE

L'excellence
en toute simplicité



Une association
couleur parfaite
entre les accessoires



FABRICATION HAUTE TECHNICITÉ

- Profil ouvrant caché à rupture de pont thermique
- Vitrage 4/20 Warm Edge Argon /4 FE
- U_w jusqu'à 1,3 en triple vitrage $S_w = 0,5$ (avec vitrage 4/20 Warm Edge Argon /4 FE)
Une performance **Air Eau Vent** approuvée **A4 E7B VA3**
- Montant central de 87 mm
- Dormant monobloc jusqu'à 200 mm en neuf
- Dormant rénovation avec recouvrement de 40 et 79 mm
- Poignée arrondie décentrée de série sur menuiserie de couleur blanche
- Poignée Carrée décentrée de série à la couleur de la menuiserie en couleurs préférentielles
- Poignée Carrée noire décentrée sur menuiserie en couleur autre que les couleurs préférentielles
- En option : poignée centrée, dans le cadre de l'offre couleur décrite ci-dessous
- Ouvrant à serrure possible

LES ATOUTS MAUGIN

- Thermique : les profils sont élaborés avec des ruptures de pont thermique ce qui offre un confort été/hiver dans l'habitat.
- Phonique : tranquillité intérieure grâce au vitrage acoustique qui réduit les nuisances sonores extérieures jusqu'à 38 dB.



+ DE MODERNITÉ

+ DE DESIGN

+ DE LUMIERE

S'ADAPTE EN NEUF
COMME EN RÉNOVATION

À CHAQUE INTÉRIEUR SA COULEUR

11 COULEURS PRÉFÉRENTIELLES

G : Finition granitée / S : Finition satinée / Finition sablée

S	G	G	G	G	G
9016 Blanc satiné	1015 Ivoire Clair	3004 Rouge Pourpre	7016 Gris Anthracite	7022 Gris Terre d'Ombre	8014 Brun Sépia
	G	Sablée	Sablée	G	G
	9005 Noir Intense	N2100 Noir Sablé	G2900 Gris Sablé	7047 Telegris 4	8019 Brun Gris
					S
					Natura S ⁽¹⁾

(1) Accessoires noirs

ENCORE PLUS DE CHOIX

- Plus de 200 couleurs en finition lisse et granité en bicoloration/monocoloration.
- Finitions ton bois disponibles en monocoloration et bicoloration.

GAMME ALU COULISSANT SUBLIM'AL

L'expérience lumière
et performance !



FABRICATION HAUTE TECHNICITÉ

- Double Vitrage 4/20 Warm Edge Argon/4 FE en standard pour une performance thermique U_w 1,5 et S_w 0,53 (en 2 vantaux H2180 x L2300 mm)
- Une performance **Air Eau Vent** approuvée **A4 E7B VB3**
- Dormant de 70 mm
- Isolation et étanchéité performantes grâce au bouclier thermique et aux joints intégrés



ENCORE + D'ISOLATION THERMIQUE

U_w jusqu'à 1,3*



LES ATOUTS MAUGIN

- Plus d'apport lumineux grâce à la finesse du montant central de seulement 30 mm.
- Solution d'habillage intérieur périphérique épousée à la finesse des profils, offrant une finition esthétique parfaite.
- Finition de recouvrement sur les montants pour assurer toujours plus d'élégance et d'isolation.
- Poignée Symbiose** à la couleur du couissant (parmi le large choix des couleurs préférées).
- Finition couleur*** sur l'accroche de chicane en intérieur et extérieur : idéal pour la bicolouration.

*Pour un couissant 2 vantaux H 2180 x L 2300 mm avec vitrage 4/10 Warm Edge Argon/4/10 Warm Edge Argon/4.

**Pour répondre au besoin de croisement des vantaux la poignée cuvette reste disponible

***Finition blanche sur menuiserie blanche ou finition noire sur menuiserie couleur.

François Le Tarnec / Artisan

“ La gamme Maugin Sublim'al est une valeur sûre : elle possède non seulement des lignes élégantes et tendances, mais elle offre en plus une fiabilité et une robustesse incomparable au fil des années. Parole d'artisan ! ”



“ AVEC MAUGIN JE SAIS QUE LA QUALITÉ ET LES DÉLAIS SERONT TENUS ”

LES AVANTAGES DE LA GAMME SUBLIM'AL

- Existe en double et triple vitrage de 28 mm et 32 mm d'épaisseur.
- Roulettes réglables pour une utilisation plus aisée.
- Quincaillerie anti-fausse manœuvre et 3 points anti-dégondables.
- Possibilité d'ajouter jusqu'à 5 points de fermetures (en option).
- Solution de seuil encastré (pour Personne à Mobilité Réduite).
- Le coulissant est équipé, d'un montant de tête renforcé sur l'ouvrant ⁽¹⁾
- Nombreuses configurations possibles pour le neuf ou la rénovation.
- Adaptable sur les constructions à ossature bois.
- S'adapte à tous les types d'isolation, jusqu'à 200 mm.
- Permet les grandes dimensions.

(1) Toujours renforcé en monocouleur (sauf blanc 9016S) et bicolore.



Finition de recouvrement sur les montants

Poignée Symbiose à la couleur du coulissant

Finesse du montant central



FINESSE
ÉLÉGANCE
PERFORMANCE
S'ADAPTE EN NEUF COMME EN RÉNOVATION

À CHAQUE INTÉRIEUR SA COULEUR

11 COULEURS PRÉFÉRENTIELLES

G : Finition granitée / S : Finition satinée / Finition sablée

S 9016 Blanc satiné	G 1015 Ivoire Clair	G 3004 Rouge Pourpre	G 7016 Gris Anthracite	G 7022 Gris Terre d'Ombre	G 8014 Brun Sépia	G 8019 Brun Gris
	G 9005 Noir Intense	Sablée N2100 Noir Sablé	Sablée G2900 Gris Sablé	G 7047 Telegris 4	S Natura S ⁽¹⁾	

(1) Accessoires noirs

ENCORE PLUS DE CHOIX

- Plus de 200 couleurs en finition lisse et granitée en bicoloration/monocoloration.
- Finitions ton bois disponibles en monocoloration et bicoloration.

GAMME ALU CLASSIQUE

La qualité
au meilleur prix



COULISSANT ALU

- Dormant 70 mm et monobloc jusqu'à 200mm
- Poignée de type carré blanche sur blanc et noire sur les couleurs
- Bouclier thermique bas
- Montant de tête renforcé (suivant abaque)
- Chariot simple réglable ou double réglable (suivant abaque)
- Double vitrage de 28 mm type 4/20 WE Noir /4 FE
- Volets Roulants disponibles : Zénith 2.0 (bloc baie intérieur) et Izibaie (coffre demi-linteau)

PERFORMANCES

- U_w jusqu'à 1,5
- Jusqu'à R_{Atr} = 38 dB
- $Tl_w = 0,64^{(1)}$ soit 64% de transmission lumineuse
- $S_w = 0,55^{(1)}$
- AEV : A3 E5B VC2



FENÊTRE ALU FRAPPE

- Ouvrant caché carré
- Dormant de 70 mm et monobloc jusqu'à 200mm
- Double vitrage de 28 mm type 4/20 ALU Noir /4 FE
- Accessoires blancs sur coloris blanc 9016 et noirs sur les couleurs
- Volets Roulants disponibles : Zénith 2.0 (bloc baie intérieur) et Izibaie (coffre demi-linteau)

PERFORMANCES

- U_w jusqu'à 1,7
- Jusqu'à R_{Atr} = 38 dB
- $Tl_w = 0,65^{(1)}$ soit 65% de transmission lumineuse
- $S_w = 0,5^{(1)}$
- AEV : A4 E7B VA3

COLORIS DES ACCESSOIRES

Les accessoires (paumelles et poignée) sont de coloris noir sur les menuiseries de la gamme Classique ALU en couleurs.

Les accessoires sont blancs pour les menuiseries de couleur 9016 Blanc.



Poignée arrondie sur Fenêtre ALU frappe

À CHAQUE INTÉRIEUR SA COULEUR

11 COULEURS PRÉFÉRENTIELLES

G : Finition granitée / S : Finition satinée / Finition sablée

S 9016 Blanc satiné	G 1015 Ivoire Clair	G 3004 Rouge Pourpre	G 7016 Gris Anthracite	G 7022 Gris Terre d'Ombre	G 8014 Brun Sépia
	G 8019 Brun Gris	G 9005 Noir Intense	Sablée N2100 Noir Sablé	Sablée G2900 Gris Sablé	G 7047 Telegris 4
S Natura S	 ENCORE PLUS DE CHOIX • Plus de 200 couleurs en finition lisse et granitée en bicoloration/monocoloration. • Finitions ton bois disponibles en monocoloration et bicoloration.				

GAMME ALU GALANDAGE SUBLIM'AL

La liberté de faire
disparaître le superflu

FABRICATION HAUTE TECHNICITÉ

- Ouvrant de 43 mm et dormant jusqu'à 200 mm
- Galandage ALU bénéficiant du même design que le coulissant ALU Sublim'al pour une parfaite harmonie entre les menuiseries
- Vitrage de 28 ou 32 mm, en standard 4/20 Warm Edge Argon/4 FE
- U_w jusqu'à 1,6⁽¹⁾ grâce à son bouclier thermique intégré
- Une performance **Air Eau Vent** approuvée **A3 E7B VC3**⁽²⁾
- 1 ou 2 refolements
- Habillage de finition intérieur
- Crémone de 1 à 3 points ALU anti-fausse manœuvre
- Possibilité d'ajouter jusqu'à 5 points de fermetures (en option)
- Nombreuses solutions d'ouvertures:
 - 1 vantail 1 rail
 - 2 vantaux 1 ou 2 rails
 - 4 vantaux 2 rails
- Nombreuses solutions de dormants:
 - 1 rail : isolation de 160 200 mm
 - 2 rails : isolation de 200 mm

En option: Isolation du refolement, pour une isolation thermique performante et un gain considérable de temps sur la pose entre l'intervention du menuisier et du plaquiste. L'isolation s'adapte aux doublages avec plaque de plâtre ou brique plâtrière.

Camille Boschet / Vannes

“ L'élégance ultime, c'est son ouverture quasi-totale : quel plaisir d'aller et venir dans la pièce comme si la terrasse faisait partie intégrante de la maison ! ”



LES ATOUTS MAUGIN

- Poignée Symbiose à la couleur du galandage ou, en option, poignée modèle Cuvette encastrée à la couleur (parmi le large choix des 11 couleurs préférentielles).

À CHAQUE INTÉRIEUR SA COULEUR

11 COULEURS PRÉFÉRENTIELLES

G : Finition granitée / S : Finition satinée / Finition sablée

S 9016 Blanc satiné	G 1015 Ivoire Clair	G 3004 Rouge Pourpre	G 7016 Gris Anthracite	G 7022 Gris Terre d'Ombre	G 8014 Brun Sépia
	G 9005 Noir Intense	Sablée N2100 Noir Sablé	Sablée G2900 Gris Sablé	G 7047 Telegris 4	S Natura S ⁽⁵⁾
	G 8019 Brun Gris	 ENCORE PLUS DE CHOIX <ul style="list-style-type: none"> • Plus de 200 couleurs en finition lisse et granité en bicoloration/monocoloration. • Finitions ton bois disponibles en monocoloration et bicoloration. 			



GAMME PREMIUM

OUVERTURE
QUASI-TOTALE⁽³⁾

S'ADAPTE
EN NEUF COMME
EN RÉNOVATION

(1) Pour un galandage birail 2 vantaux H2180xL2350 mm avec intercalaire Warm Edge Ug 0.8 W/(m².k).
 (2) Performances obtenues sur banc de test en laboratoire sur un galandage 1 vantail/1 rail H2150xL2050 mm.
 (3) Ouverture ne laissant apparaître que le montant et la poignée.
 (4) Uniquement en finition lisse.
 (5) Accessoires noirs

Compatible avec la Fenêtre Connectée, à découvrir page 32 et avec notre gamme de Volets Roulants, voir pages 36-37

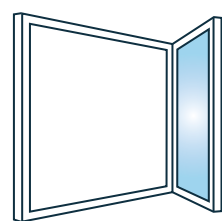


SOLUTIONS OUVERTURES & FORMES

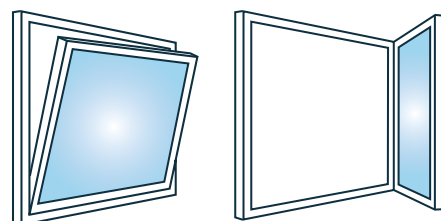
Les différentes lignes de fabrication permettent d'offrir le choix des formes comme de la matière (PVC ou ALU). Fenêtres ou portes-fenêtres, rondes, cintrées ou en verrière, aucun défi ne résiste aux équipes Maugin.



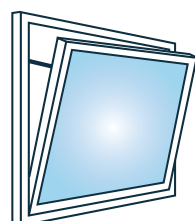
LES TYPES D'OUVERTURE



Fenêtre à la française à 1 battant



Fenêtre oscillo-battante



Fenêtre à soufflet

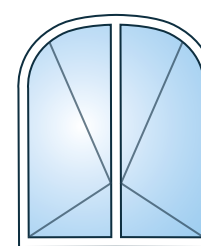


Fenêtre à l'italienne



Combinaison d'ouvertures

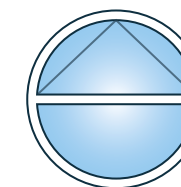
LES FORMES



Fenêtre 2 vantaux anse de panier



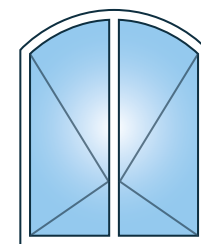
Fenêtre 1 vantail avec imposte plein cintre



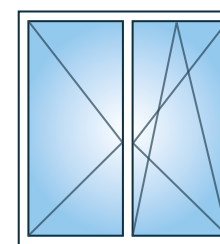
Œil-de-bœuf 1/2 ouvrant



Fenêtre triangulaire



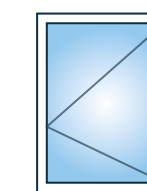
Fenêtre 2 vantaux cintre surbaissé



Fenêtre 2 vantaux avec oscillo-battant

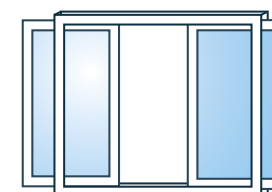


Fenêtre fixe

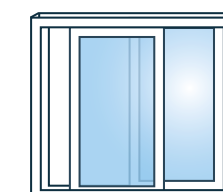


Fenêtre 1 vantail

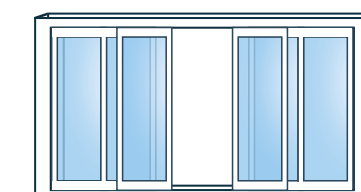
À GALANDAGE OU COULISSANT



À GALANDAGE couissant ALU à 1 vantail, ou plusieurs vantaux, qui se cachent dans les murs permettant d'ouvrir largement votre baie vitrée



COULISSANT de 1 à plusieurs vantaux, le couissant offre des surfaces vitrées exceptionnelles



COULISSANT 6 VANTAUX 3 RAILS Une ouverture maximale sur l'extérieur pour un maximum de lumière. Idéal pour les très grandes ouvertures



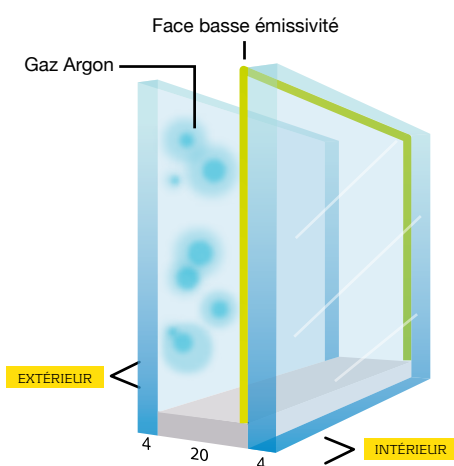
PERFORMANCES VITRAGES

Parce que proposer de belles fenêtres n'a de sens que si elles possèdent des vitrages hautement performants, nos solutions répondent à tous les défis du quotidien.



NOS VITRAGES CUMULENT LES PERFORMANCES :

GARANTIE ISOLATION THERMIQUE

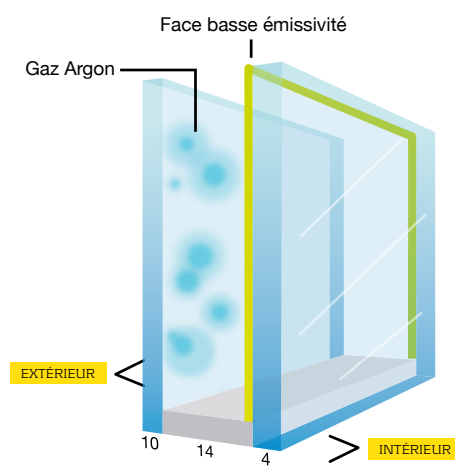


CONFORT ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Préservez la fraîcheur en été avec le vitrage 4 saisons : une couche spécifique disposée à l'intérieur du double vitrage filtre les rayons du soleil et réfléchit la chaleur extérieure et intérieure tout en laissant rentrer un maximum de lumière naturelle.

Luttez contre le froid en hiver avec le vitrage Eclaz : il réfléchit la chaleur intérieure tout en laissant rentrer un maximum d'énergie solaire extérieure et de lumière grâce à une « couche thermique » ultra transparente.

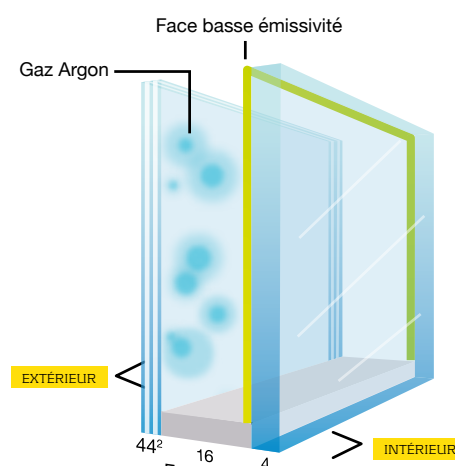
GARANTIE ISOLATION PHONIQUE



SILENCE QUOTIDIEN SOMMEIL

Dormez sur vos deux oreilles grâce au Vitrage Silence : deux verres sont assemblés entre eux par un film plastique qui absorbe le son, amortit les ondes sonores et permet de diviser par 2 les bruits extérieurs.

GARANTIE SÉCURITÉ



RÉSISTANCE AUX EFFRACTIONS SÉRÉNITÉ

Protégez ce que vous avez de plus cher : les vitrages de sécurité sont conçus comme les pare-brises de voiture : deux verres sont assemblés entre eux par un ou plusieurs films plastiques ultra résistants et transparents. Parce qu'il faut plus de 3 minutes pour les briser et qu'ils découragent les cambrioleurs, la probabilité d'effraction est réduite de plus de 90%.

LES COEFFICIENTS THERMIQUES ET LUMINEUX DES MENUISERIES

U_w

Le coefficient de transmission thermique traduisant la capacité d'isolation des fenêtres.

Ce coefficient exprime la capacité d'une fenêtre à conserver la température intérieure. Il s'exprime en $W/m^2.k$.

Plus le coefficient U est faible plus la fenêtre est isolante.

S_w

Le facteur solaire traduisant la transmission de chaleur par fenêtre.

Ce coefficient traduit la capacité de la paroi vitrée à transmettre la chaleur du soleil.

La valeur du facteur solaire est comprise entre 0 et 1 : plus sa valeur est élevée, plus les apports de chaleur sont importants.

TL_w

La transmission lumineuse traduisant la transmission de lumière par la fenêtre.

Le facteur de transmission lumineuse traduit la capacité d'une paroi vitrée à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur d'une pièce. C'est le rapport entre la lumière totale transmise à travers la fenêtre, et la lumière incidente. Il est compris entre 0 et 1.

A.E.V. : CLASSEMENT INDISPENSABLE POUR LE CHOIX DE LA MENUISERIE

C'est un classement qui atteste des niveaux d'étanchéité à l'eau, à l'air et à la résistance au vent de la menuiserie.

- A** : Air : Valeur comprise entre 1 (faible niveau) et 4 (très bon niveau)
- E** : Eau : Valeur comprise entre 1 (faible niveau) et 9 (très bon niveau)
- V** : Vent : Résistance au vent évaluée selon :
 - la déformation de la menuiserie : de A (faible) à C (très faible)
 - la résistance à la pression : de 1 (faible niveau) à 5 (très bon niveau)



FENÊTRE CONNECTÉE

Entrez dans le monde de l'habitat connecté

Avec la fenêtre équipée d'un Capteur de Position Autonome, il n'a jamais été aussi facile de piloter son confort et sa sécurité à distance. Situé dans l'ouvrant des fenêtres à frappe ou des coulissants, le capteur détecte les manœuvres et signale si la fenêtre est verrouillée ou déverrouillée (et si elle est en position d'aération pour les fenêtres à frappe). Dès lors, le contrôle intelligent de l'habitat depuis un smartphone est un jeu d'enfant.



LES POINTS FORTS

- Une maîtrise de l'énergie : la Fenêtre Connectée peut s'associer au système de chauffage et ainsi vous permettre de contrôler votre énergie.
- Interaction domotique possible à un ensemble d'équipement : volets roulants, stores, alarmes, éclairages, caméras, chauffage et consommation...
- Information en temps réel de l'ouverture et la fermeture de vos fenêtres et coulissants (position ouverte, oscillo-battante, fermée).
- Appairage simple et rapide à effectuer.
- Compatible aussi bien en PVC qu'en ALU.
- Capteur intégré dans la feuillure pour plus de discrétion.
- Compatible Delta Dore.
- Autonomie de la pile : 5 ans.
- Classement IPX4 (résistance à la poussière et l'humidité) et résistance de 240 h au brouillard salin.



SIMPLICITÉ

DISCRÉTION

SÉCURITÉ

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



MARIER CONFORT ET SÉRÉNITÉ AVEC LA FENÊTRE CONNECTÉE



1. S'ASSURER QUE TOUT EST BIEN FERMÉ
En cas de doute, le contrôle du verrouillage des ouvertures est instantané.



2. AÉRER SANS SURCONSOMMER
Le chauffage de la pièce se coupe lorsqu'une fenêtre est ouverte.



3. RESTER SEREIN MÊME EN CAS D'ABSENCE
Grâce à une alerte en temps réel si une fenêtre est forcée.

LES OPTIONS

Les vitrages décoratifs et les petits bois

DE NOMBREUSES OPTIONS DE VITRAGES DÉCORATIFS



Antélio ou Stopsol
Vitrage de contrôle solaire réfléchissant



Listral blanc
imprimé 200



Delta Mat



Filets de Versailles



Matélux ou Dépoli



Delta Clair

LES PETITS BOIS CROISILLONS



Blanc



Plaxé



Plomb*



Laiton poli

Pastilles anti-vibration sur grandes dimensions en option.
Possibilité de croisillons collés et intégrés.

* Finition mate sur menuiseries PVC et ALU.

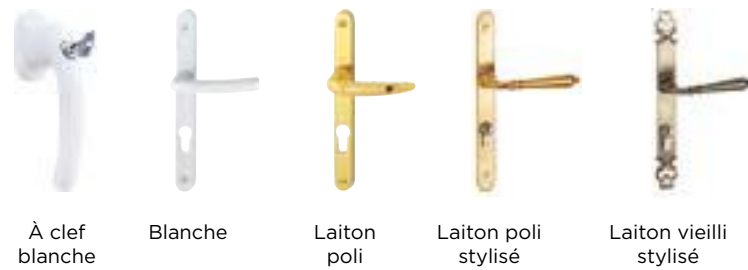
LES OPTIONS

Les poignées,
les caches paumelles
et les crémones
décoratives



LES POIGNÉES

Nos poignées vous offrent un large choix de finitions, modèles et matériaux pour une multitude de combinaisons possibles. Sélectionnées par Maugin, leur solidité a été testée. Elles sont à la fois fiables et esthétiques.



À clef blanche Blanche Laiton poli Laiton poli stylisé Laiton vieilli stylisé

POIGNÉES COULISSANT ALU



Symbiose Symbiose aéro Séduction Cuvette encastrée



Poignée arrondie Sécustik® blanche Sécustik® noire Sécustik® inox Carrée Sécustik® laiton poli Laiton poli stylisé Bouton laiton poli Bouton laiton vieilli



Poignée Carrée à la couleur de la menuiserie*



Paumelle à la couleur de la menuiserie*

LES CACHES PAUMELLES



Blanc Laiton poli Laiton vieilli Noir Fer patiné

LES CRÉMONES DÉCORATIVES

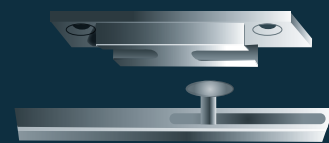


Blanche Laiton poli Laiton vieilli Noir Fer patiné

Poignée bouton disponible sur crémones décoratives



QUINCAILLERIE SÉCURITÉ RENFORCÉE



Crémone équipée de renvoi d'angle

Q1: jusqu'à 13 points de fermetures sur l'ouvrant principal

Q2: jusqu'à 15 points de fermetures sur l'ouvrant principal et l'ouvrant secondaire

* Parmi le large choix de 11 couleurs préférentielles.