



→ INNOVATION

Nous vous proposons la gamme de produits la plus large possible, vous laissant le choix des matériaux, des modèles, des coloris, des accessoires. Toujours à la recherche de la performance, nous disposons d'un matériel de fabrication à la pointe de la technologie.

→ QUALITÉ

Une sélection des meilleurs matériaux : fiables, performants, respectueux de l'environnement, et des contrôles rigoureux tout au long de la chaîne de production, voilà la recette que nous appliquons pour vous garantir une qualité irréprochable.



Cerner les envies et les attentes, renseigner sur les éléments techniques, respecter les délais de livraisons, assurer la logistique, nous mettons tout en œuvre pour vous satisfaire à chaque instant.





LA SIGNATURE D'UN GRAND FABRICANT

Nous fabriquons depuis plus de 30 ans des produits de fermetures et d'ouvertures pour le pavillon et la rénovation. Pour fabriquer ces produits, nous disposons d'un site de 8000 m² basé à Carentoir dans le Morbihan, d'une équipe de menuisiers hautement qualifiés, respectueuse de la qualité et du travail bien fait. Nous avons aussi à notre disposition un matériel bénéficiant des dernières technologies. Nos partenaires sont des professionnels de la menuiserie depuis plusieurs années, ils sont reconnus pour leur sérieux et leur professionnalisme.



Site de production Menuiseries Surface 3000 m² Production annuelle 10 000 fenêtres



Une équipe de menuisiers hautement qualifiés

LE LANGAGE DE LA FENÊTRE

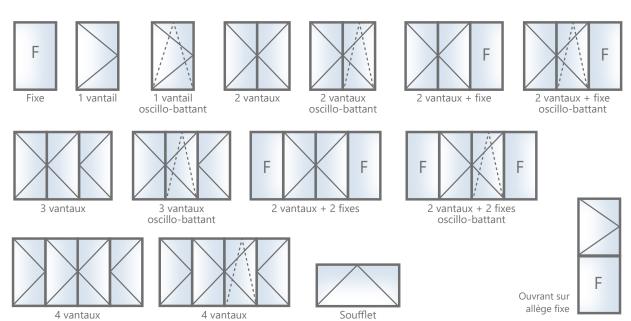




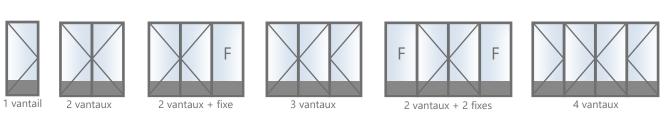
LES TYPES D'OUVERTURES



→ FENÊTRES



→ PORTES-FENÊTRES



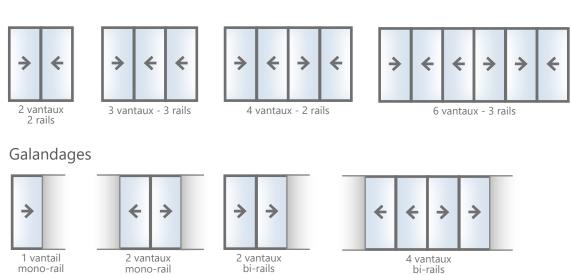
F

→ FENÊTRES CINTRÉES



oscillo-battant

→ BAIES COULISSANTES



A CHAQUE CONFIGURATION SA MISE EN ŒUVRE

Si dans les constructions neuves, le type de pose est généralement prédéterminé, il n'en va pas de même lors de la rénovation de fenêtres existantes. Parmi les différents types de poses en rénovation, on distingue deux techniques majeures. Le choix de l'une ou l'autre dépend souvent de la qualité de vos anciennes menuiseries, des dégradations supplémentaires que cela peut apporter mais également des contraintes de votre chantier.

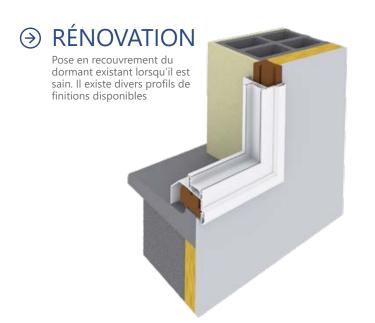
La pose sur le dormant existant :

la nouvelle fenêtre se fixe sur l'ancien dormant de la fenêtre. La pose est rapide et sans dégradation.

La dépose totale :

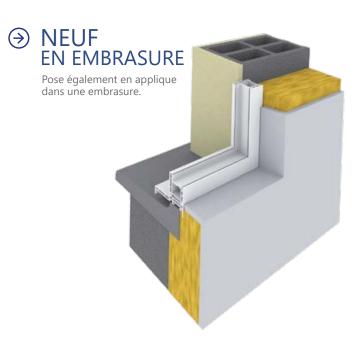
L'ancienne fenêtre est retirée pour laisser la place à l'ouverture neuve. Elle offre la maximum de surface vitrée.

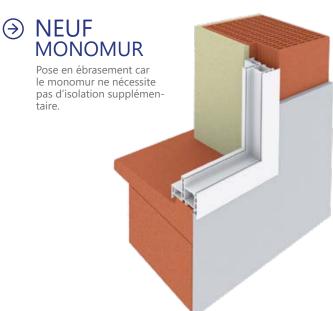












QUEL MATÉRIAU CHOISIR ?



PVC FIABLE ET INALTÉRABLE

Le PVC est le matériau fiable par excellence. Il possède une très bonne résistance aux chocs et ne nécessite pas d'entretien particulier. Nos menuiseries PVC sauront s'adapter aux ambiances authentiques ou contemporaines.

ESTHÉTIQUE

2 gammes aux choix. Il s'adapte à toutes les architectures. Coloris disponibles : blanc, chêne doré et gris.

TENUE DANS LE TEMPS

Le PVC «modifié chocs» a une très bonne tenue aux UV. Il convient aux maisons situées en bord de mer.

ENVIRONNEMENT

Le PVC utilisé pour nos fenêtres ne contient pas de plomb, c'est un matériau recyclable.

PERFORMANCE

Uw = 1.0 W/m².k gamme CLIMADECOR triple vitrage

 $Uw = 1.3 W/m^2.k gamme CLIMADECOR$

 $Uw = 1.4 \text{ W/m}^2 \text{.k gamme BATIPRO}$

ENTRETIEN

Passer un chiffon humide ou une éponge.



ALUMINIUM LÉGER ET RÉSISTANT

L'aluminium est un matériau résistant, fin et léger. Il conviendra aux architectures modernes composées de grandes baies avec un choix de couleurs infinis.

ESTHÉTIQUE

Il s'adapte à toutes les architectures modernes ou classiques.

Il convient aux baies hautes et larges notamment aux coulissants

Coloris: choix de couleurs important, aspect lisse ou sablé.

TENU DANS LE TEMPS

Il résiste très bien aux UV et aux intempéries (vent et pluie).

ENVIRONNEMENT

L'Aluminium est un matériau entièrement recyclable.

PERFORMANCE

 $Uw = 1.5 \text{ à } 1.6 \text{ W/m}^2.\text{k selon les dimensions.}$

ENTRETIEN

Passer un chiffon humide non abrasif ou une éponge.

LABELS & CERTIFICATIONS



Normes Européennes



Normes Françaises



Certification centre technique et scientifique du bâtiment (CSTB)



Classement suivant performances d'étanchéité Air, Eau, Vent



Label de performance thermique et acoustique



Label de certification des vitrages



Certification du thermolaquage des profilés aluminium



Thermolaquage pour les constructions en bord de mer



Règlementation Environnementale



GAMMES ET PERFORMANCES

PVC

FENÊTRES - PORTES-FENÊTRES

BATIPRO

Design droit

Double vitrage 28 mm

Jet d'eau moulurées (en option)



CLIMADECOR

Design arrondi

Double vitrage 28 mm ou Triple vitrage 44 mm

Haute performance thermique



⊔ | |-

FENÊTRES - PORTES-FENÊTRES

ALUMIX

Double vitrage 28 mm

Intérieur PVC

Extérieur Aluminium



FENÊTRES - PORTES-FENÊTRES BAIES COULISSANTES & GALANDAGE

ÉQUINOX

Double vitrage 28 mm



ALUMINIUM

CLIMAX

Double vitrage 28 mm

ou Triple vitrage 32 mm

Haute performance thermique



INDICATEURS DE PERFORMANCE

CLASSEMENT AEV

A: Mesure de la perméabilité à l'air d'une menuiserie à des vents allant de 0 à 112 km/h. Le classement possible va de A1 à A4 (plus l'indice est élevé, plus la fenêtre est imperméable).

E : Pression de vent à laquelle la menuiserie reste étanche à l'eau suivant 2 méthodes A ou B (en fonction de l'exposition de la fenêtre). Le classement possible va de E1A à E9A ou E1B ou E7B. (plus l'indice est élevé, plus la menuiserie est étanche).

V : Pression de vent à laquelle la menuiserie résiste aux vents extrêmes. Le classement possible va de VA1 à VA5. (plus l'indice est élevé, plus la menuiserie résiste au vent).

Uw: Coefficient de transmission thermique, indique le pouvoir isolant de la menuiserie. Plus le coefficient est faible plus la menuiserie est isolante.

Sw: Facteur solaire, rapport entre la quantité d'énergie solaire (chaleur) reçue par la menuiserie et la quantité d'énergie transmise à la pièce. Plus le coefficient est élevé, plus l'énergie transmise est importante.

TLw: Transmission lumineuse, rapport entre la quantité de lumière reçue par la menuiserie et la quantité de lumière transmise à l'intérieur de la pièce. Plus le coefficient est élevé, plus la luminosité est importante.

	AEV	Double vitrage		ge	Triple vitrage				
		Uw	Ujn	Sw	TLw	Uw	Ujn	Sw	TLw
PVC Gamme BATIPRO									
Fenêtre 1 vantail L 1250 x H 1480	A4 E7A VA2	1.3	1.2	0.43	0.60				
Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 1480	A4 E7A VA2	1.4	1.2	0.41	0.56				
Porte-Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 2180	A4 E7A VA2	1.4	1.2	0.43	0.59				
PVC Gamme CLIMADECOR Blanc									
Fenêtre 1 vantail L 1250 x H 1480	A4 E7A VA2	1.3	1.2	0.43	0.60	1.0	0.9	0.46	0.55
Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 1480	A4 E7A VA2	1.3	1.2	0.41	0.56	1.0	0.9	0.44	0.52
Porte-Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 2180	A4 E7A VA2	1.3	1.2	0.43	0.59	1.0	0.9	0.46	0.54
PVC Gamme CLIMADECOR Plaxé									
Fenêtre 1 vantail L 1250 x H 1480	A4 E7A VA2	1.4	1.2	0.43	0.60	1.0	0.9	0.46	0.55
Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 1480	A4 E7A VA2	1.4	1.2	0.41	0.56	1.1	1.0	0.44	0.52
Porte-Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 2180	A4 E7A VA2	1.4	1.2	0.43	0.59	1.1	1.0	0.46	0.54
PVC ALUMINIUM Gamme ALUMIX									
Fenêtre 1 vantail L 1250 x H 1480	A3 E7A VA2	1.3	1.2	0.43	0.60				
Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 1480	A3 E7A VA2	1.3	1.2	0.41	0.56				
Porte-Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 2180	A3 E7A VA2	1.3	1.2	0.43	0.59				
ALUMINIUM Gamme ÉQUINOX									
Fenêtre 1 vantail L 1250 x H 1480	A3 E7A VA2	1.5	1.3	0.55	0.71				
Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 1480	A3 E7A VA2	1.6	1.5	0.53	0.68				
Porte-Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 2180	A3 E7A VA2	1.5	1.3	0.54	0.70				
Baie Coulissante L 2350 x H 2180	A3 E7A VA2	1.5	1.3	0.54	0.69				
ALUMINIUM Gamme CLIMAX		CLIMAX ONE		CLIMAX 3.0					
Fenêtre 1 vantail L 1250 x H 1480	A3 E7A VA2	1.3	1.1	0.47	0.67	1.1	1.0		
Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 1480	A3 E7A VA2	1.4	1.2	0.45	0.64	1.2	1.1		
Porte-Fenêtre 2 vantaux L 1530 x H 2180	A3 E7A VA2	1.3	1.1	0.46	0.65	1.2	1.1		
Baie Coulissante L 2350 x H 2180	A3 E7A VA2	1.4	1.3	0.45	0.65				



Pages 16 à 23

→ FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES ALUMIX

Pages 24 à 25

→ FENÊTRES & BAIES ALUMINIUM

Pages 26 à 43

→ VITRAGES & DÉCORATION

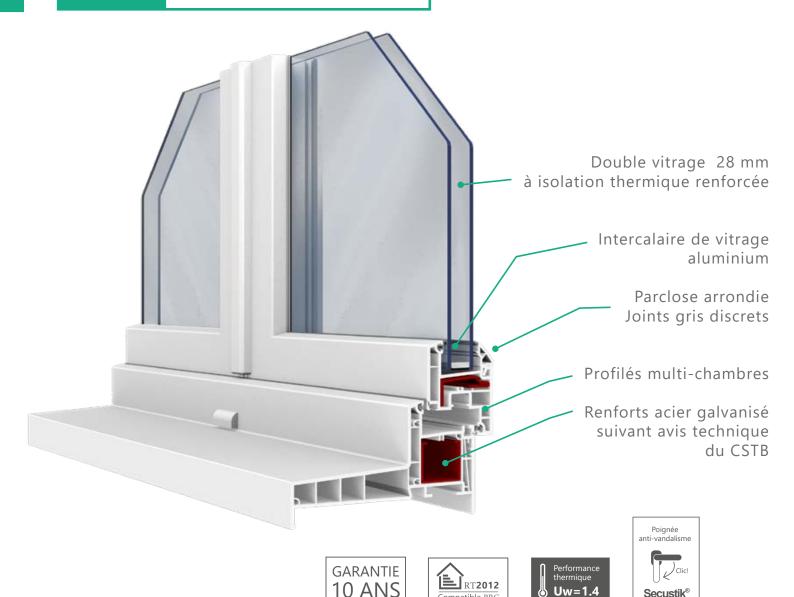
Pages 44 à 47

→ VOLETS ROULANTS

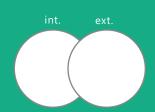
Pages 48 à 55

PVC

BATIPRO



Coloris



PVC blanc teinté dans la masse → TEINTÉ DANS LA MASSE Lors de la fabrication du profilé, un colorant est ajouté à la matière utilisée. Ce procédé permet

d'obtenir une couleur de PVC blanc.







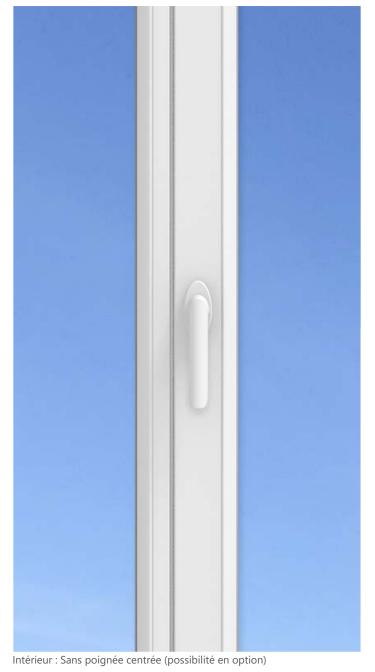




Secustik®



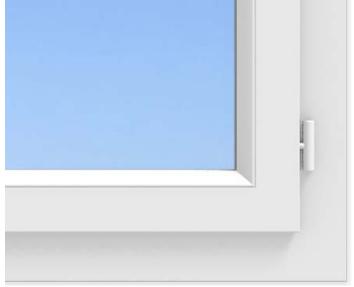
Extérieur : Battement 2 vantaux



DESIGN ÉPURÉ ET CONFORT THERMIQUE À TOUT PETIT PRIX

La gamme BATIPRO est idéale pour une rénovation au budget serré, des lignes épurées pour un style résolument moderne.

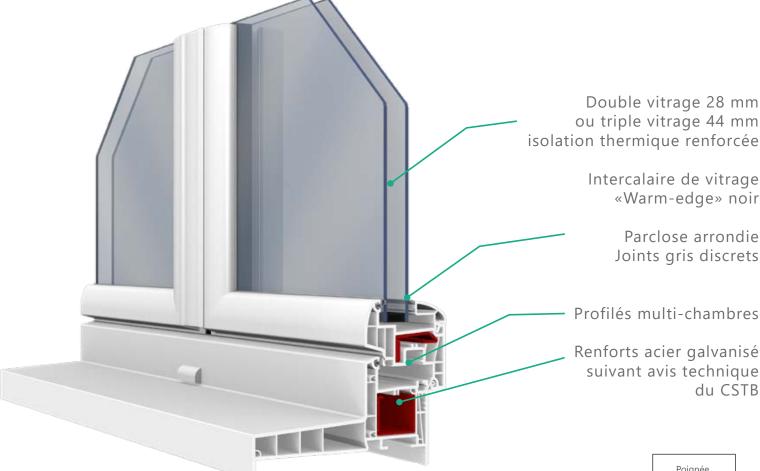
- Une isolation performante: double vitrage 28mm remplissage gaz argon
- Sécurité garantie: poignée Sécustik anti-effraction de série et vitrage anti-effraction en option
- Personnalisation: châssis de 1 à 4 vantaux
- Durée de vie optimale: renforts en acier galvanisé, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans







PVC CLIMADECOR



GARANTIE 10 ANS

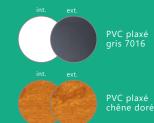






Coloris





→ PVC PLAXÉ

Les faces extérieures des profilés sont recouvertes d'un film spécial sur lequel est imprimé un décor. Cette technique, utilisée depuis de nombreuses années, permet d'obtenir des teintes foncées mais aussi des coloris imitation bois.













Intérieur : parclose arrondie

UN DESIGN SOIGNÉ AU SERVICE D'UNE PERFORMANCE THERMIQUE RENFORCÉE

Des profilés aux lignes douces et plusieurs coloris disponibles, CLIMADECOR est adaptée aux rénovations et aux constructions neuves.

- Une isolation performante: double vitrage 28mm remplissage gaz argon
- Sécurité garantie: poignée Sécustik anti-effraction de série et vitrage anti-effraction en option
- Personnalisation: châssis de 1 à 4 vantaux
- Durée de vie optimale: renforts en acier galvanisé, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans



Intérieur : Poignée centrée, battement arrondi



Intérieur : Traverse et soubassement plate-bande



Extérieur : Battement 2 vantaux, soubassement plate-bande, seuil aluminium









FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES ALUMIX: cumulez les avantages

INTÉRIEUR **PVC**

PERFORMANCE THERMIQUE

Bénéficiez des qualités exceptionnelles du PVC en matière d'isolation thermique Uw jusqu'à 1.3



Profitez d'une fenêtre chaleureuse sans effet de contact froid au toucher.

BICOLORATION

La neutralité du PVC blanc vous permet de décorer votre intérieur comme bon vous semble.



EXTÉRIEUR ALU

DESIGN

Ouvrant visible Optez pour un design extérieur sobre et moderne. En rénovation, il rajeunira avantageusement votre façade. En construction neuve il s'intégrera sans difficulté aux architectures les plus modernes.



Fiche à visserie cachée

Double vitrage 28 mm à isolation thermique renforcée Intercalaire de vitrage «Warm-edge» noir

Joints intérieurs gris. Joints extérieurs noirs.









Coloris extérieurs



Blanc 9016



Gris 7016 fine texture



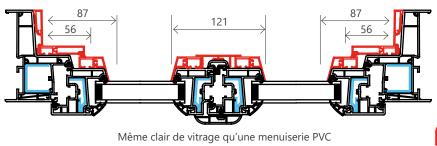
Noir 9005 fine texture

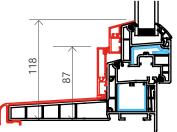












TOUS TYPES DE DORMANTS

Rénovation aile de 40 ou 60 mm, fixation façade.

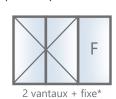
Dormants larges de 100 à 180 mm

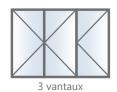
Tous types de châssis à frappe simples ou composés



1 vantai











^{*} fixe faux-ouvrant



FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES ALUMINIUM

Quelle gamme choisir?

	ÉQUINOX	CLIMAX ONE	CLIMAX 3.0
Ouvrant caché	~	~	~
Rupture de pont thermique	~	~	~
Vitrage	Double-vitrage	Double-vitrage Haute performance thermique	Triple-vitrage Haute performance thermique
Bouclier thermique additionnel	×	~	~
Vitrage haute performance acoustique	×	~	~
Apport solaire optimisé	~	~	×
Recommandation	Tous types de constructions rénovation ou extension	Constructions à haute performance énergétique Façades Sud-Est-Ouest RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE	Constructions à haute performance énergétique Façades Nord RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE
Performance thermique globale	Uw 1.5	Uw 1.3	Uw 1.1

ALUMINIUM

ÉQUINOX



Des lignes épurées pour un style résolument moderne.

La gamme ÉQUINOX est idéale pour une rénovation au budget serré.

- Monocolor ou Bicolor, Coloris au choix.
- Sécurité garantie: poignée Sécustik anti-effraction de série et vitrage anti-effraction en option.
- Personnalisation: châssis de 1 à 4 vantaux, option vantaux fixes, oscillo-battants...
- Durée de vie optimale, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans.







ALUMINIUM CLIMAX ONE



Performance thermique optimisée pour gagner en confort de vie.

La gamme CLIMAX ONE est idéale pour faire des économies d'énergie.

- Monocolor ou Bicolor, Coloris au choix.
- Sécurité garantie: poignée Sécustik anti-effraction de série et vitrage anti-effraction en option.
- Personnalisation: châssis de 1 à 4 vantaux, option vantaux fixes, oscillo-battants...
- Durée de vie optimale, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans.









ALUMINIUM CLIMAX 3.0



Accédez à une performance thermique maximale grâce au triple vitrage.

La gamme CLIMAX 3.0 est idéale pour son confort acoustique et thermique.

- Monocolor ou Bicolor, Coloris au choix.
- Sécurité garantie: poignée Sécustik anti-effraction.
- Personnalisation: châssis de 1 à 4 vantaux, option vantaux fixes, oscillo-battants...
- Durée de vie optimale, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans.











Extérieur : Battement 2 vantaux



Battement intérieur 2 vantaux (possibilité de poignée centrée en option)

ESTHÉTISME MODERNE ISOLATION HAUTE PERFORMANCE

Nos menuiseries haute qualité en aluminium peuvent être posées en neuf ou rénovation.

Munies en standard de rupture de pont thermique et de double vitrage, elles peuvent être équipées de volet roulant intégré en pvc, pour une isolation thermique renforcée.



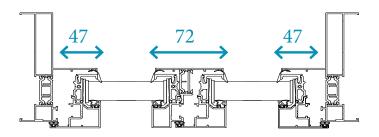
Intérieur : Design épuré



Intérieur : Battement centré (en option)

FAITES ENTRER LA LUMIÈRE

Les fenêtres aluminium ont été spécialement conçues pour favoriser au maximum l'éclairage naturel de votre intérieur. Le concept d'ouvrant caché et le battement réduit permettent un maximum de clair de vitrage.







EXTERIEUR

INTERIEUR





Fenêtre 1 vantail (intérieur)

Fenêtre 1 vantail (extérieur

Porte-fenêtre serrure







BAIES COULISSANTES ALUMINIUM

Quelle gamme choisir?

	ÉQUINOX	CLIMAX ONE		
Bouclier thermique	✓	~		
Rupture de pont thermique	✓	✓		
Cache rail avec joint d'étenchéité à l'air	×	✓		
Vitrage	Double-vitrage	Double-vitrage Haute performance thermique		
Vitrage haute performance acoustique	×	~		
Apport solaire optimisé	~	~		
Recommandation	Tous types de constructions rénovation ou extension	Constructions à haute performance énergétique RE 2020 RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE		
Performance thermique globale	Uw 1.5	Uw 1.4		

BAIE VITRÉE COULISSANTE

ALUMINIUM

ÉQUINOX



L'ouverture XL incontournable pour une maison lumineuse.

La gamme ÉQUINOX est idéale pour une rénovation au budget serré

- Monocolor ou Bicolor, Coloris au choix.
- Poignée Symbole et fermeture 3 points de série, vitrage anti-effraction en option
- Baie coulissante ou à galandage de 1 à 6 vantaux
- Durée de vie optimale, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans



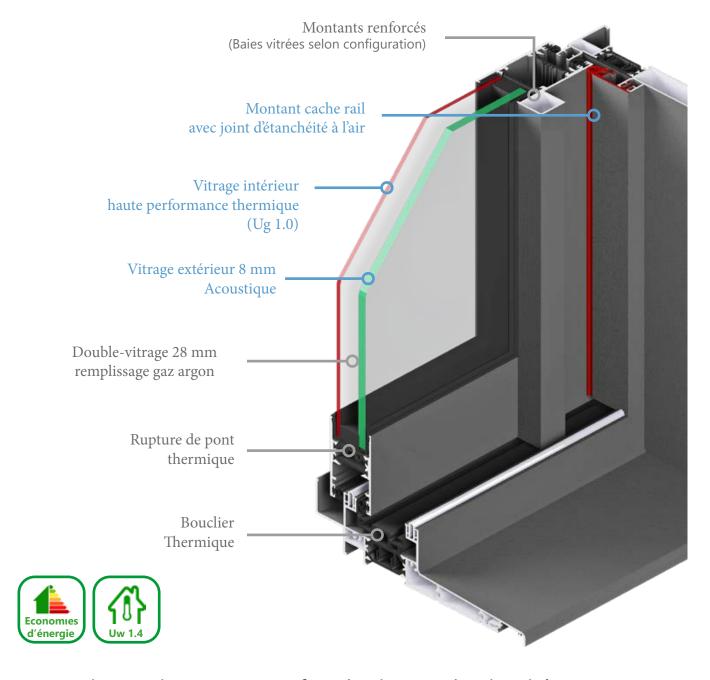






BAIE VITRÉE COULISSANTE

ALUMINIUM CLIMAX ONE



Une maison qui gagne en confort de vie.et en luminosité.

La gamme CLIMAX ONE est idéale pour faire des économies d'énergie

- Montant cache-rail avec joint d'étanchéité.
- Poignée Symbole et fermeture 3 points de série, vitrage anti-effraction en option.
- Baie coulissante ou à galandage de 1 à 6 vantaux, coloris au choix.
- Durée de vie optimale, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans.



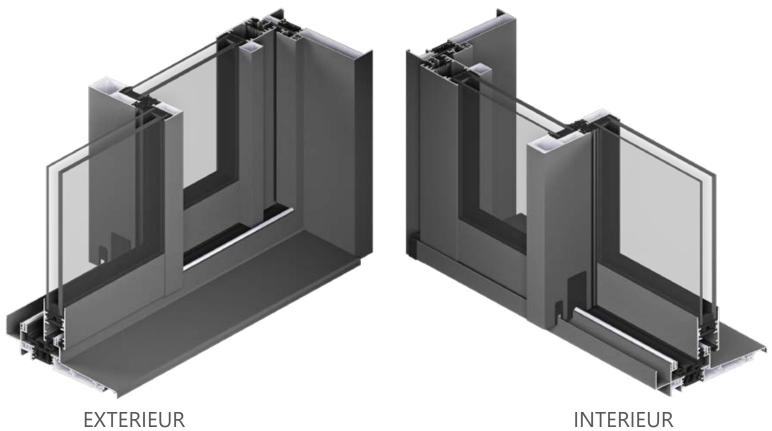














PROFITEZ DU PANORAMA

Les baies coulissantes vous permettront de vivre à l'extérieur en toute saison. L'hiver, elles vous protégeront des intempéries sans vous priver de lumière et dès que le temps le permettra elles s'ouvriront largement jusqu'à ce que salon et terrasse se confondent.



BAIE VITRÉE À GALANDAGE

ALUMINIUM

Optimisez votre espace, les baies à galandage vous permettent de bénéficier d'une ouverture maximale sans encombrer l'intérieur de la pièce. Les vantaux disparaissent dans l'épaisseur de la cloison, laissant le passage totalement dégagé.

RE 2020

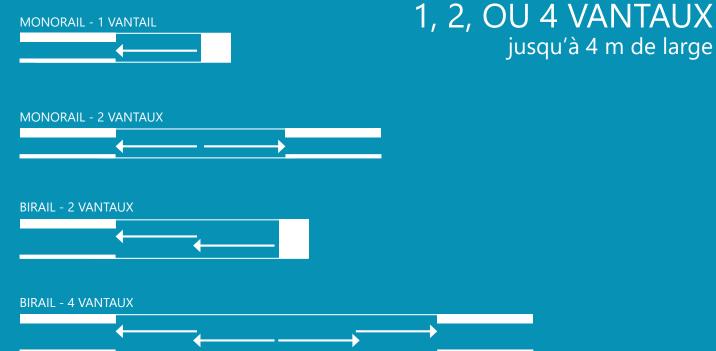
















→ COLORIS

Blanc 9016

Gris 7016 fine texture

Noir 9005 fine texture

Marron 1247 fine texture

Gris 7035 fine texture

Noir 2200 sablé (Gris ardoise)

Noir 2100 sablé (Noir biotite)

Rouge 3004 fine texture

Bleu 5003 fine texture

→ BICOLORATION

Le système de bicoloration permet de choisir une couleur extérieure différente du coloris intérieur

Coloris intérieur

Blanc 9016

→ THERMOLAQUAGE

Le thermolaquage est une opération de traitement de surface qui consiste à appliquer une peinture poudre sur une pièce aluminium, puis à cuire au four ce revêtement.



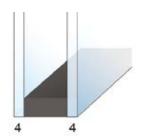




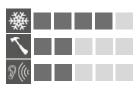
Tous coloris possible sur demande

CHOIX DU VITRAGE: LA PERFORMANCE ET L'ESTHÉTIQUE DE VOTRE FENÊTRE

Vitrages standards



4/20/4 ITR Gaz Coef U: 1.1 W/m².K Ac: 30 dbA

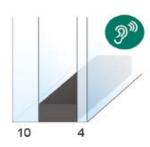


Intercalaire noir composite Warm-edge. Haute performance thermique

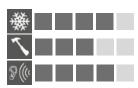
> Tous nos vitrages répondent à la norme CEKAL



Vitrages acoustiques



10/14/4 ITR Gaz Coef U: 1.1 W/m².K Ac: 35 dbA

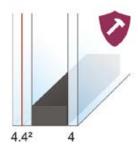




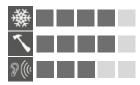
22.1/20/4 ITR Gaz Coef U: 1.2 W/m².K Ac: 35 dbA

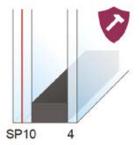


Vitrages sécurités



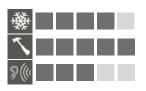
44²/16/4 ITR Gaz Coef U: 1.1 W/m².K Anti-effraction classe 2



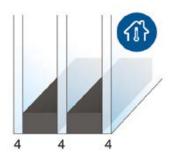


22.1

SP10/14/4 ITR Gaz Coef U: 1.1 W/m².K Anti-effraction classe 5

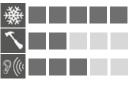


→ Triple vitrage



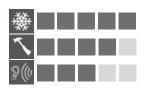
4/16/4/16/4 ITR Gaz Coef U: 0.7 W/m².K 4/10/4/10/4 ITR Gaz

Coef U: 0.8 W/m².K



4.42

44.2/14/4/14/4 ITR Gaz Coef U: 0.7 W/m².K Anti-effraction classe 2



Vitrages imprimés











Dépoli

→ Croisillons incorporés



26x8 Aluminium laqué



18x8 Aluminium laqué



10x8 Aluminium laqué



26x8 Plaxé RAL 7016



26x8 Plaxé chêne doré



Laiton

POIGNÉES & ACCESSOIRES : PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES

Poignée standard Fenêtres, portes fenêtres crémones



Modèle Brest

Poignée Symbole Coulissants

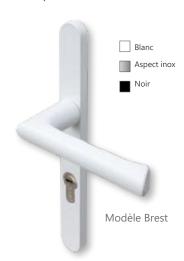
Coulissants Baies à galandage



Poignée à clé



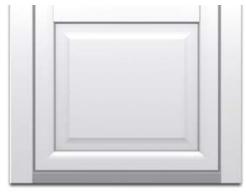
Ensemble serrure
Portes fenêtres serrure,
portes de service



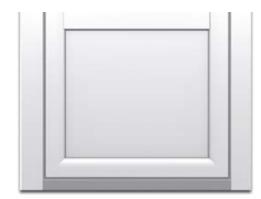
→ Ferrage laiton



Panneaux de soubassement







Panneau lisse

Moulures rénovation



MOULURE N°1



MOULURE N°2



MOULURE N°3



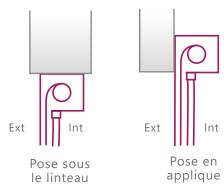
VOLET ROULANT BLOC-BAIE

LE VOLET ROULANT ET LA MENUISERIE NE FONT PLUS QU'UN



Volet roulant posé, en usine, sur la menuiserie et installé chez vous, en une seule opération.

Types de pose



Types de lames





Blanc Crème Marron Alu Imitation Vert naturel bois 6005

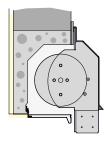
VOLET ROULANT 1/2 COFFRE LINTEAU

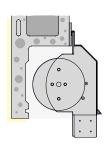
VOLET ROULANT HAUTE-PERFORMANCE POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES

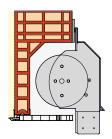


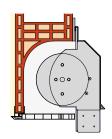
Nos volets roulants Batibloc vous permettront de disposer du confort, de l'isolation et de la sécurité d'un volet roulant sans avoir l'inconvénient d'un coffre apparent . En effet, il s'intègre discrètement dans l'épaisseur de votre mur et sait se faire oublier jusqu'à ce que vous fassiez appel à lui. Le batibloc est fixé sur la menuiserie et l'ensemble est posé en une seule opération.

→ Compatible avec la plupart des 1/2 coffres du marché

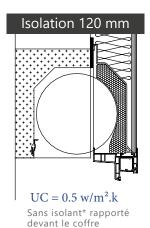


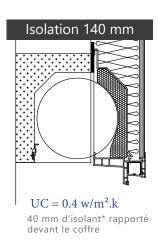


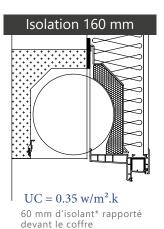




Isolation thermique renforcée









→ Types de lames



ALU 56

Pas : 56 mm

Épaisseur : 14 mm

Lg Lg max: 4 m

Surface max: 9 m²

Poids: 3.7 kg/m²

Coloris





















PVC 55

Pas : 55 mm

Ep Épaisseur : 14 mm

Lg Lg max : 2.6 m

m² Surface max: 6 m² Poids: 3.7 kg/m²

Coloris







MOTEURS ÉLECTRIQUES





Moteur filaire SIMU®



- Moteur électrique commandé par un inverseur filaire.
- Réglage des fins de course à molette.
- Un seul point de commande possible..



Moteur filaire SOMFY®



- Moteur électrique commandé par un inverseur filaire.
- Réglage des fins de course électronique.
- Un seul point de commande possible.



Moteur radio RTS SOMFY®



- Moteur électrique commandé par radio.
- · Points de commande multiples.
- Compatible avec l'ensemble des automatismes Somfy RTS.
- Compatible avec la Box domotique Tahoma.



Moteur RS100 IO SOMFY®





- Moteur électrique commandé par radio.
- Fonctionnement silencieux bi-vitesses.
- Points de commande multiples.
- Compatible avec l'ensemble des automatismes Somfy IO à retour d'information.
- Compatible avec la Box domotique Tahoma..



Moteur solaire IO SOMFY®





- Moteur électrique commandé par radio.
- Alimentation par panneau solaire photo-voltaïque.
- Points de commande multiples.
- Compatible avec les automatismes Somfy IO.
- Compatible avec la Box domotique Tahoma.



En choisissant un produit **ACT FOR GREEN**, vous avez l'assurance d'un produit de qualité développé en respectant des exigences d'éco-conception.

Retrouvez tous nos produits **Act For Green** grâce à ce logo.

AUTOMATISMES & DOMOTIQUE

→ INSTALLATION FILAIRE

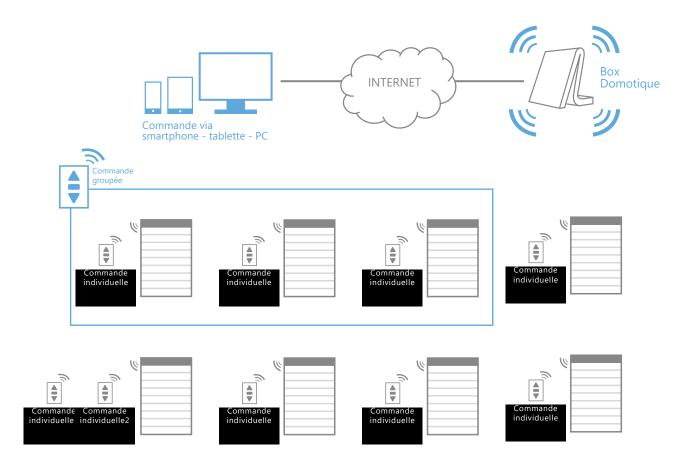
Chaque volet est commandé individuellement par un inverseur relié au moteur par un câble électrique. L'emplacement des points de commandes est défini au moment de l'installation. Il n'y a pas de possibilité de regrouper plusieurs volets sur un même point de commande pour effectuer une commande groupée. Il n'est pas possible de programmer l'ouverture ou la fermeture des volets.



→ INSTALLATION RADIO



Chaque volet peut être commandé par un ou plusieurs points de commande radio ou télécommandes. Un point de commande radio peut également piloté plusieurs volets pour réaliser une commande groupée. L'installation peut-être équipée d'une horloge ou d'une box domotique pour programmer l'ouverture ou la fermeture des volets. L'installation est facilement évolutive grâce à la programmation simple et intuitive des automatismes.





RADIO RTS OU IO COMMENT FAIRE VOTRE CHOIX ?

Un protocole radio décrit la manière dont les produits communiquent entre-eux. Il existe deux protocoles radio pour commander des moteurs électriques de volet roulant SOMFY: Le protocole RTS est le plus ancien, c'est un protocole dédié uniquement au produits SOMFY. Le protocole IO quant à lui a été développé par un consortium de fabricant de produits d'équipement de la maison (Somfy, Velux, Atlantic ...) afin de rendre leurs produits compatibles.

	R T S Radio Technology Somfy®	homecontrol®
Type de communication	Mono-directionnel : L'émetteur à la capacité d'envoyer un ordre au récepteur mais celui-ci n'a pas la possibilité de lui répondre. L'information circule uniquement dans un sens.	Bi-directionnel : L'émetteur et le récepteur communiquent librement dans les 2 sens. Cela permet, par exemple au récepteur d'informer l'émetteur que l'opération demandée a été réalisée ou qu'un problème est survenu.
Compatibilité	Moteurs et automatismes Somfy RTS	Nombreuses marques d'équipement de la maison : Somfy, Velux, Atlantic
Évolution	Protocole historique, il ne bénéficie pas des développements les plus récents	Protocole moderne, il bénéficie de toutes les nouveautés
Notre conseil	A utiliser lorsque l'installation existante comporte des automatismes RTS.	A utiliser dans toute nouvelle installation



AUTOMATISMES RADIO RTS





SMOOVE ORIGIN RTS Anime un ou plusieurs volets de la même pièce.



SITUO 1 RTS Anime un ou plusieurs volets de la même pièce.



SITUO 5 RTS Pilote jusqu'à 5 volets ou groupe de volets.



CHRONIS RTS
Permet de commander à distance 16 volets roulants individuellement ou 16 groupes de volets roulants.









AUTOMATISMES RADIO IO





SMOOVE RS100 IO

Commande individuelle

Pour commander 1 ou plusieurs équipements dans une même pièce.

Design pur et intemporel pour s'harmoniser à tous les décors.





SITUO 1 IO

Commande individuelle

Pour commander 1 ou plusieurs volets roulants dans une même pièce. Silhouette épurée et toucher agréable.





SITIUO 5 IO

Commande de centralisation Pour piloter individuellement

ou de manière centralisée les volets roulants (5 canaux). Silhouette épurée et toucher agréable.





SUNIS IO



Capteur

Le capteur soleil extérieur pour un meilleur confort thermique et visuel. Gère la descente des volets en fonction de la présence ou non du soleil, selon le seuil choisi. Pas de remontée intempestive : gère les passages nuageux.



Commande de centralisation

Télécommande pour commander individuellement ou par groupe les volets roulants de la maison. Naturellement intuitive, un simple effleurement de l'écran pour sélectionner, commander, mémoriser, positionner les équipements de la maison.



CHRONIS IO

Automatisation

Horloge murale 1 canal. Animant des produits ou groupes de produits sélectionnés en fonction de l'heure, la saison ou les moments de vie (absence momentanée, simulation de présence, etc). Capacité d'enregistrement : 1 semaine programmable avec 4 plages horaires programmables par jour.

DOMOTIQUE LA MAISON CONNECTÉE











TaHoma® switch, c'est:

- Centraliser le logement avec ses 2 boutons lanceurs de scénarios personnalisables.
- Visualiser en temps réel des informations sur le statut des équipements connectés.
- Recevoir une notification lorsqu'un équipement change de position.
- Une connexion wifi pour pouvoir être placé n'importe où.
- Une solution ouverte et évolutive, compatible avec plus de 300 gammes de produits Somfy et partenaires.

Piloter selon ses envies

Avec la commande intelligente

Lancer ses routines quotidiennes en un seul geste

Avec son smartphone

Piloter ses équipements de chez soi, à distance ou en automatique à l'heure programmée

Avec un assistant vocal

Commander à la voix ses équipements



Votre installateur www.sopac.net

