



# Catalogue Fenêtres & Baies

## → 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.

## → SERVICE

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.



FABRICATION  
FRANÇAISE



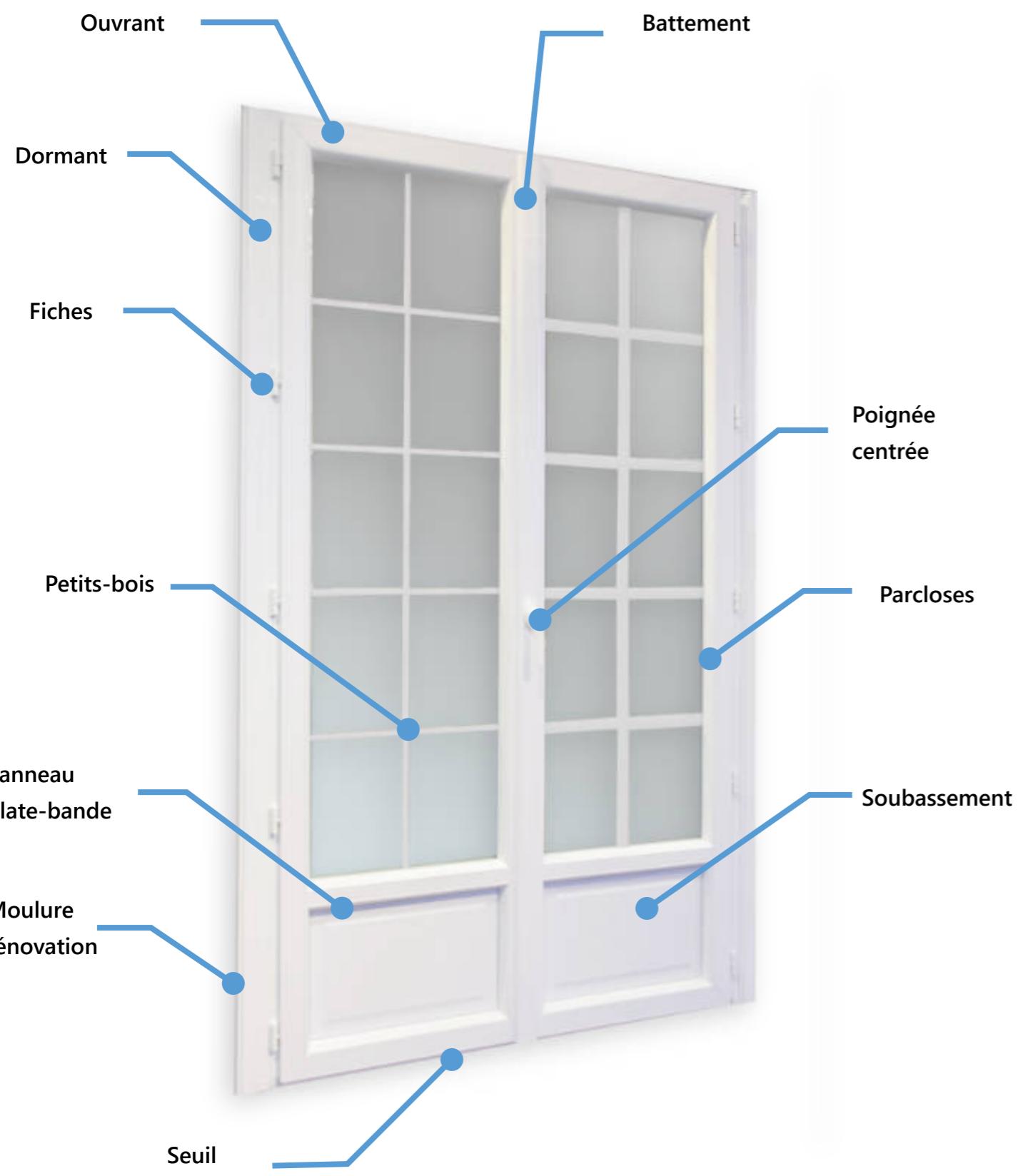
## LA SIGNATURE D'UN GRAND FABRICANT

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 m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>  
Production annuelle 10 000 fenêtres

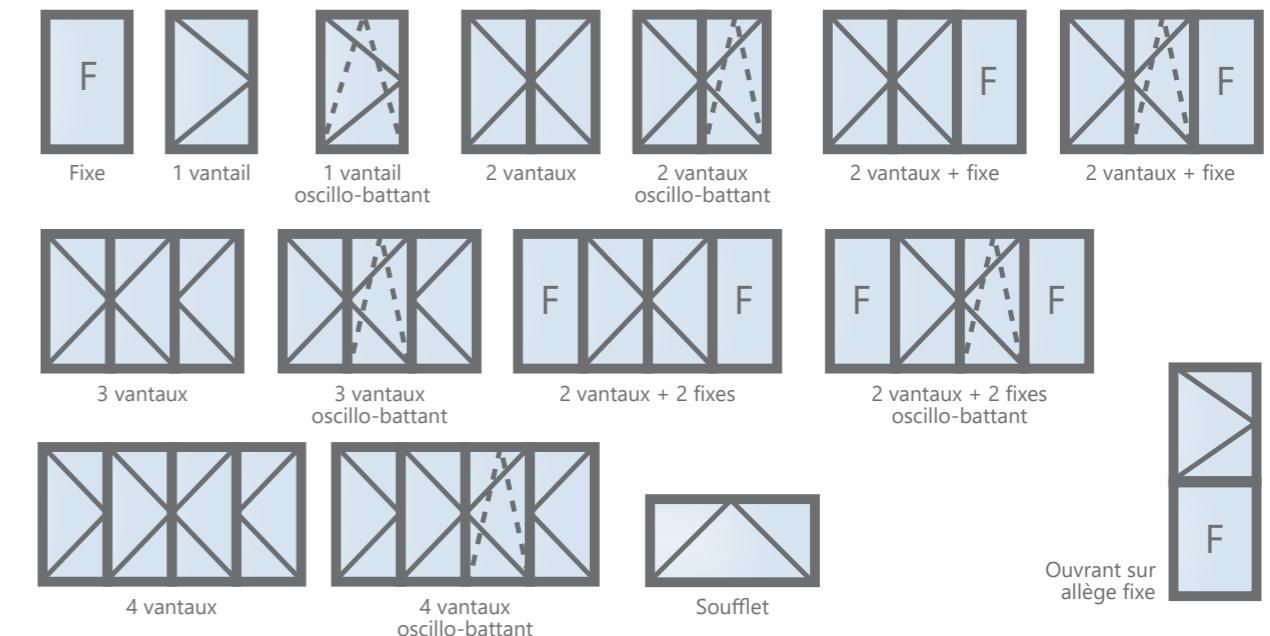
# LE LANGAGE DE LA FENÊTRE



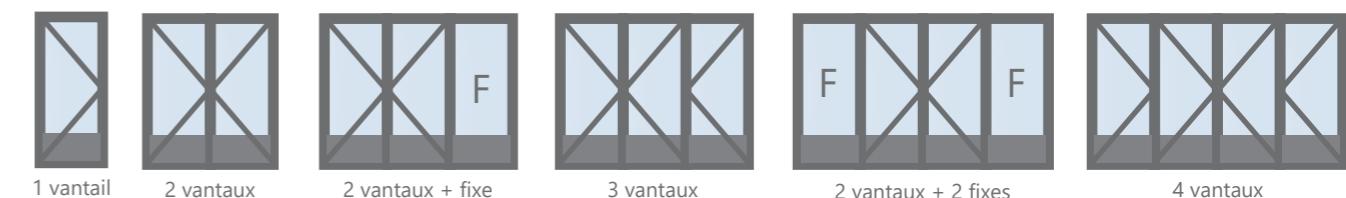
# LES TYPES D'OUVERTURES



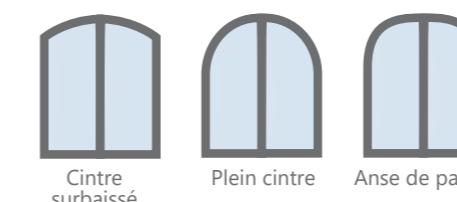
## ☞ FENÊTRES



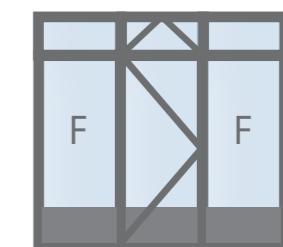
## ☞ PORTES-FENÊTRES



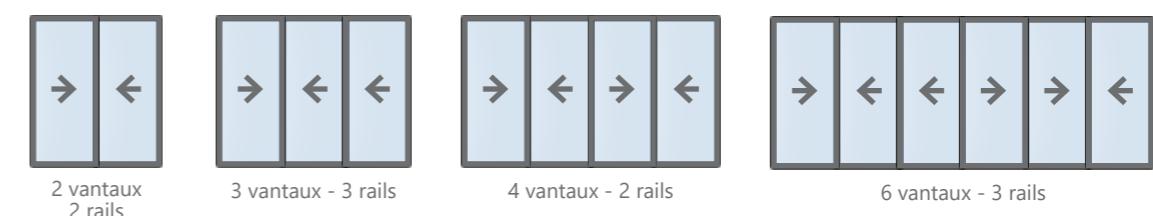
## ☞ FENÊTRES CINTRÉES



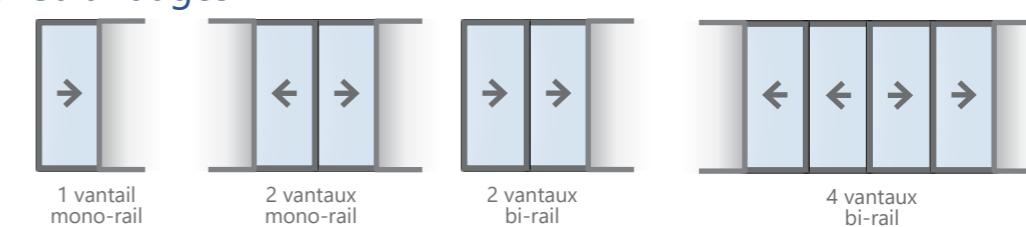
## ☞ CHÂSSIS COMPOSÉS



## ☞ BAIES COULISSANTES



## ☞ Galandages



# 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 :

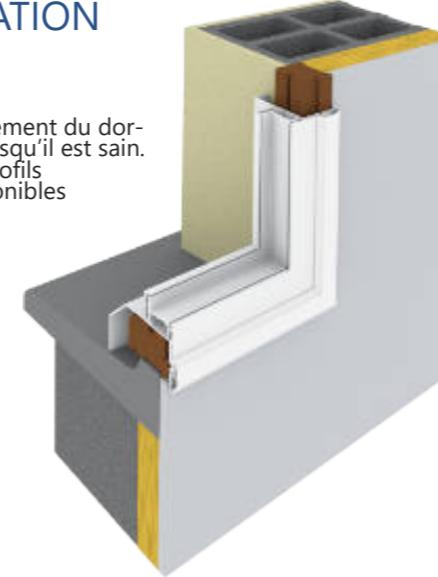
L'ancienne fenêtre est retirée pour laisser la place à l'ouverture neuve.

Elle offre la maximum de surface vitrée.



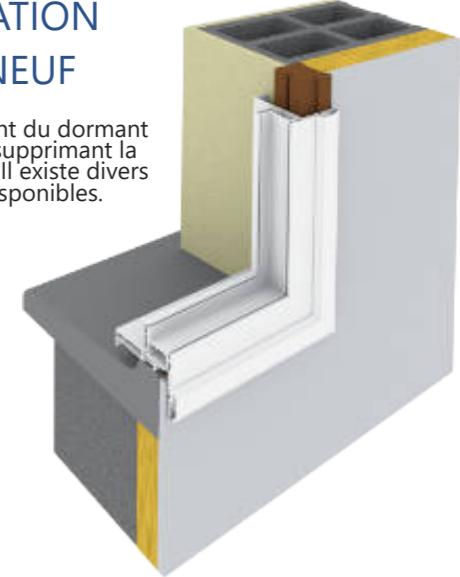
### → RÉNOVATION

Pose en recouvrement du dormant existant lorsqu'il est sain. Il existe divers profils de finitions disponibles



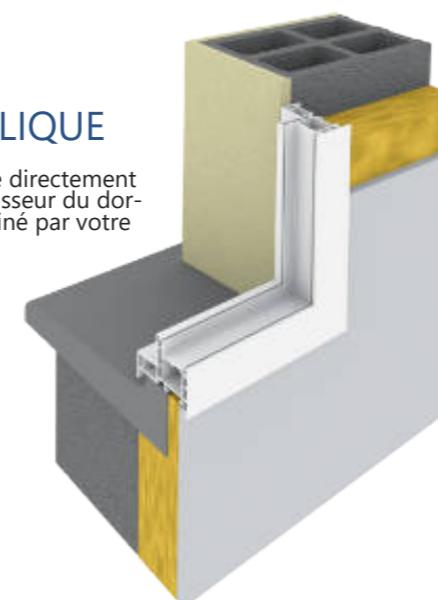
### → RÉNOVATION APPUI NEUF

Pose en recouvrement du dormant existant, mais ici en supprimant la pièce d'appui basse. Il existe divers profils de finitions disponibles.



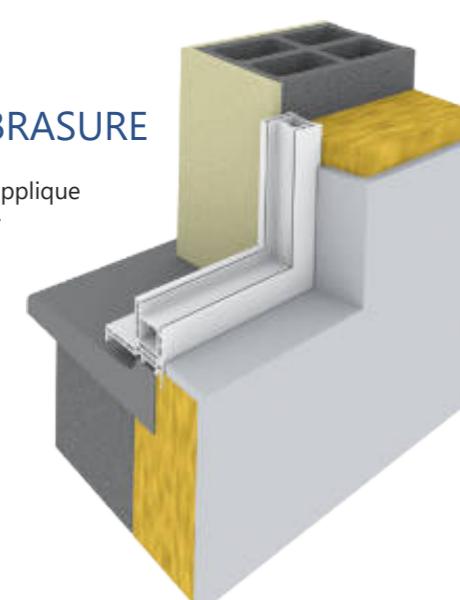
### → NEUF EN APPLIQUE

Pose en applique directement sur le mur. L'épaisseur du dormant est déterminé par votre isolation.



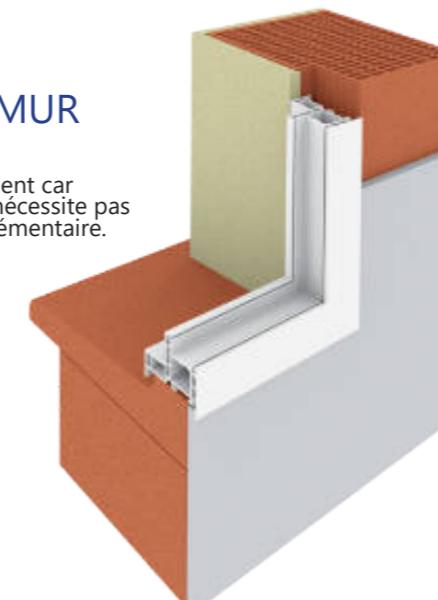
### → NEUF EN EMBRASURE

Pose également en applique dans une embrasure.



### → NEUF MONOMUR

Pose en ébrasement car le monomur ne nécessite pas d'isolation supplémentaire.



# QUEL MATÉRIAUX 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

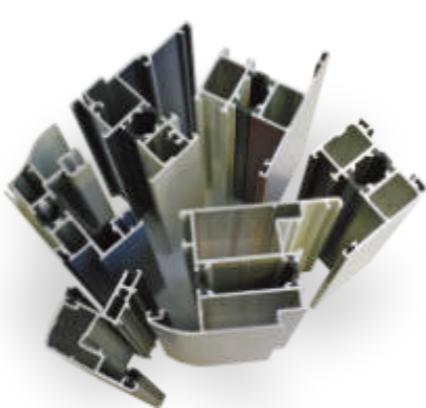
Le PVC utilisé pour nos fenêtres ne contient pas de plomb, c'est un matériau recyclable.

## PERFORMANCE

$U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{k}$  gamme ARALYA triple vitrage  
 $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{k}$  gamme ARALYA  
 $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2\text{k}$  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.

## 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

$U_w = 1.0 \text{ W/m}^2\text{k}$  gamme CLIMAX 3.0  
 $U_w = 1.3 \text{ W/m}^2\text{k}$  gamme CLIMAX  
 $U_w = 1.5 \text{ W/m}^2\text{k}$  gamme EQUINOX

## ENTRETIEN

Passer un chiffon humide non abrasif ou une éponge.

# LABELS & CERTIFICATIONS



Normes Européennes



Normes Françaises



Certification centre technique et scientifique du bâtiment (CSTB) N°242-69



Classement suivant performances d'étanchéité Air, Eau, Vent



Certification du thermolaquage des profilés aluminium



Thermolaquage pour les constructions en bord de mer



Label de certification des vitrages



Réglementation Environnementale



### FENÊTRES - PORTES-FENÊTRES

#### BATIPRO

Design droit  
Double vitrage 28 mm  
Jet d'eau moulurées (en option)



#### ARALYA

Lignes carrées et look aluminium  
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

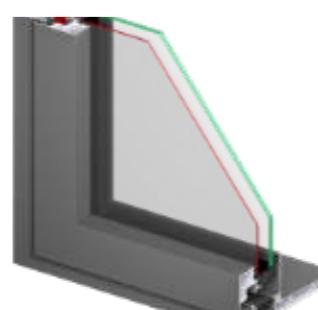
#### ÉQUINOX

Double vitrage 28 mm



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



→ **FENÊTRES &  
PORTES-FENÊTRES PVC**

Pages 16 à 23

→ **FENÊTRES &  
PORTES-FENÊTRES ALUMIX**

Pages 24 à 25

→ **FENÊTRES &  
BAIES ALUMINIUM**

Pages 26 à 41

→ **VITRAGES & DÉCORATION**

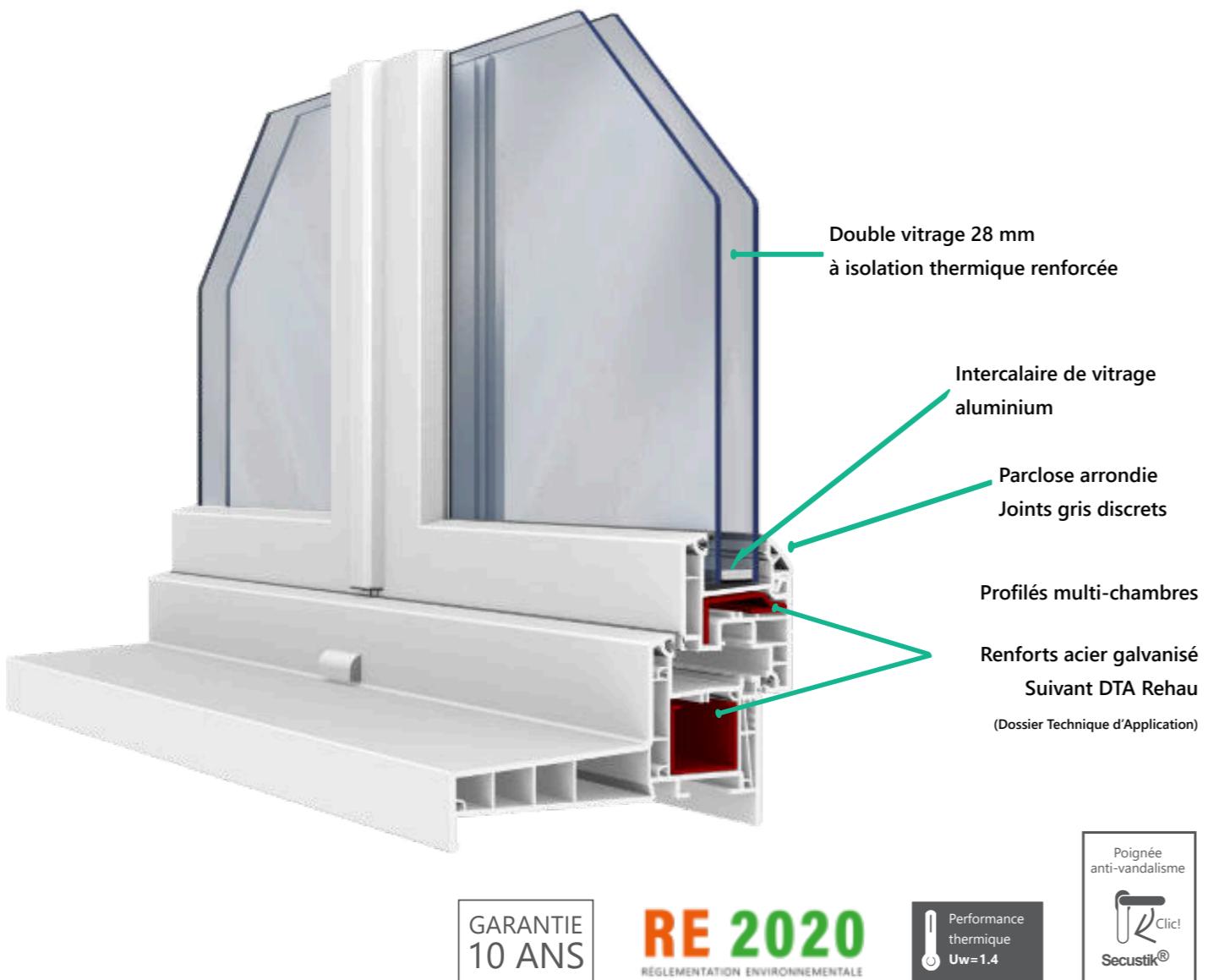
Pages 42 à 45

→ **VOLETS ROULANTS**

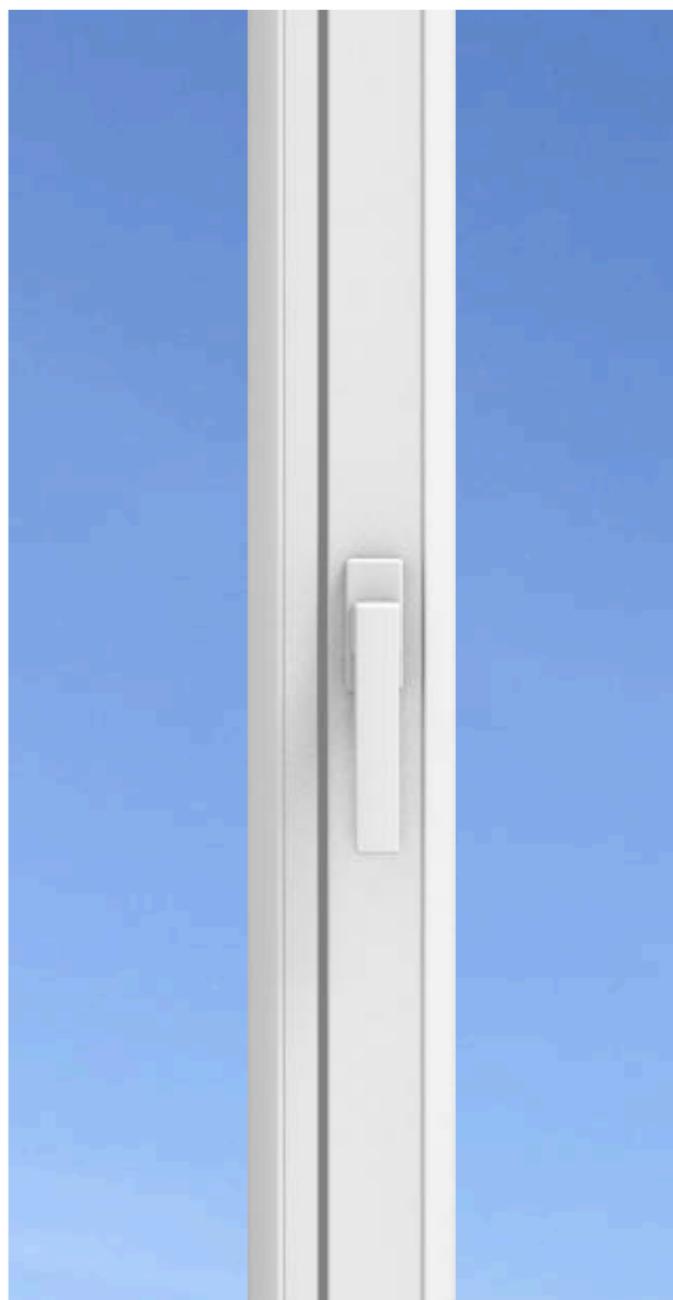
Pages 46 à 52

# FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

## PVC BATIPRO



Extérieur : Battement 2 vantaux

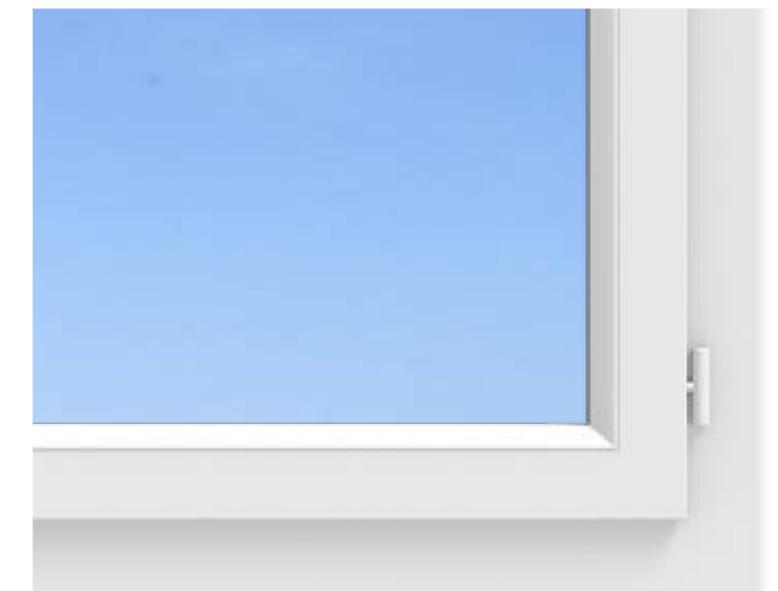


Intérieur : Parclose arrondie (possibilité en option)

### DESIGN ÉPURÉ ET CONFORT THERMIQUE À TOUT PETIT PRIX

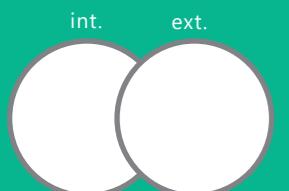
La gamme BATIPRO est idéale pour une rénovation au budget serré, des lignes épurées pour un style résolument moderne.

- 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



Intérieur : Sans poignée centrale (possibilité en option)

### Coloris



PVC blanc teinté dans la masse



Produit conforme  
à la norme  
EN 14351-1 :  
Fenêtres et portes



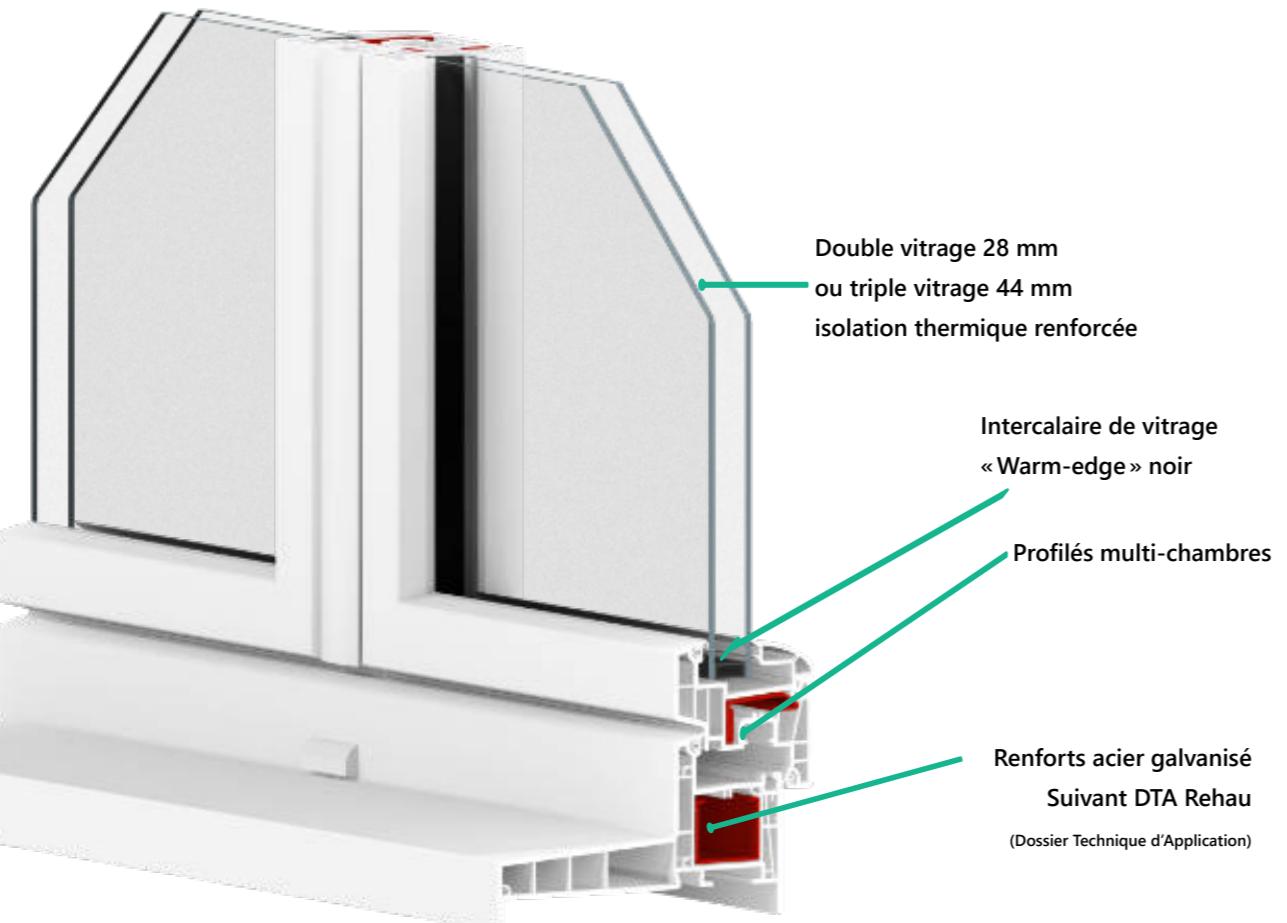
CERTIFIÉ PAR CSTB  
Fenêtres PVC  
CERTIFIED  
N°242-69

REHAU



# FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

PVC ARALYA



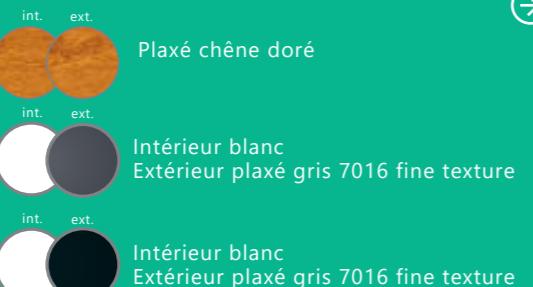
GARANTIE  
10 ANS

RE 2020  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Performance thermique  
Uw=1.3

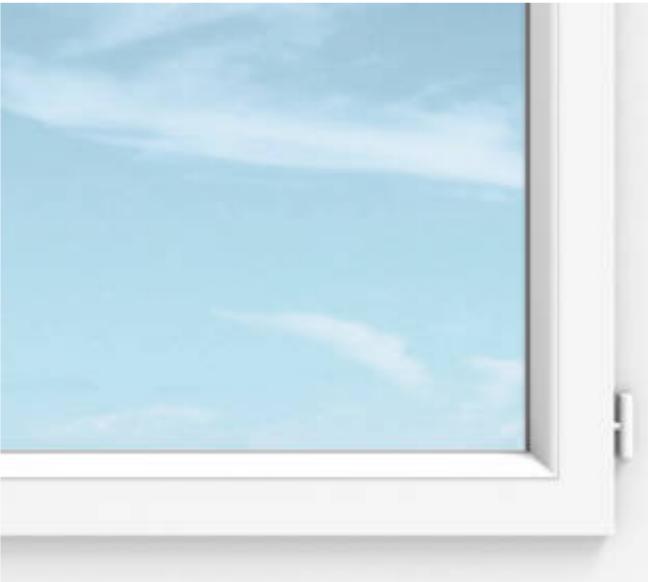
Poignée  
anti-vandalisme  
Clic!  
Secustik®

## Coloris



## ➔ PVC PLAXÉ

Les faces 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



Intérieur : battement arrondi



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

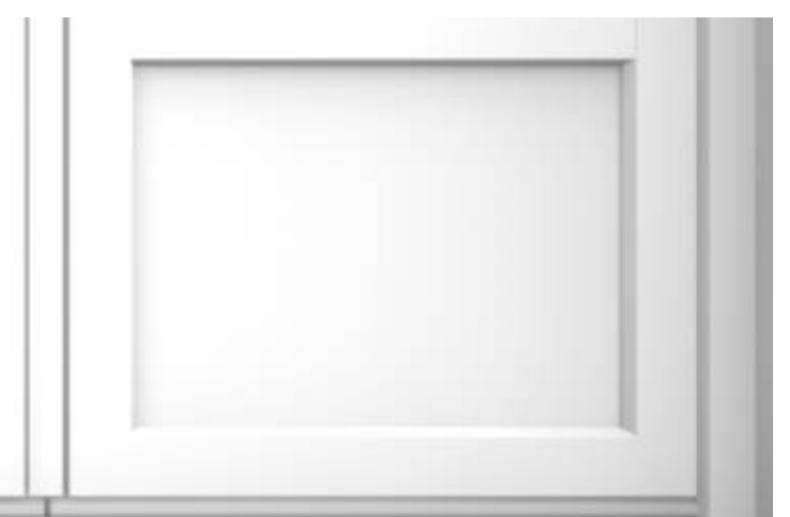
UN DESIGN SOIGNÉ AU SERVICE D'UNE PERFORMANCE THERMIQUE RENFORCÉE

Des profilés aux lignes douces et plusieurs coloris disponibles, ARALYA 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



Extérieur : battement central look aluminium RAL 7016





### INTÉRIEUR

#### PVC

##### PERFORMANCE THERMIQUE



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

##### CONFORT



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.



Fiche à visserie cachée

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

Joints intérieurs gris.  
Joints extérieurs noirs.

GARANTIE  
10 ANS

RE 2020  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

Performance thermique  
 $U_w=1.4$

Poignée anti-vandalisme  
Clic!  
Secustik®

## Coloris extérieurs



Blanc 9016



Gris 7016 fine texture



Noir 9005 fine texture

### EXTÉRIEUR

#### ALU



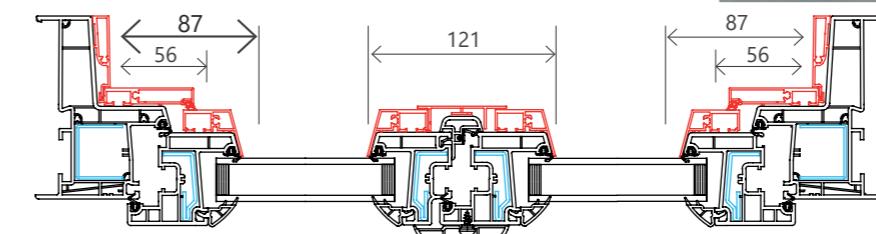
##### DESIGN

###### Ouvrant visible

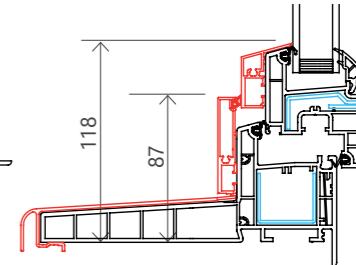
Optez pour un design extérieur sobre et moderne. En rénovation, il rajeunira avantageusement votre façade. En construction neuve il s'intégrera sans difficulté aux architectures les plus modernes.



### DESIGN INTÉRIEUR PVC



Même clair de vitrage qu'une menuiserie PVC

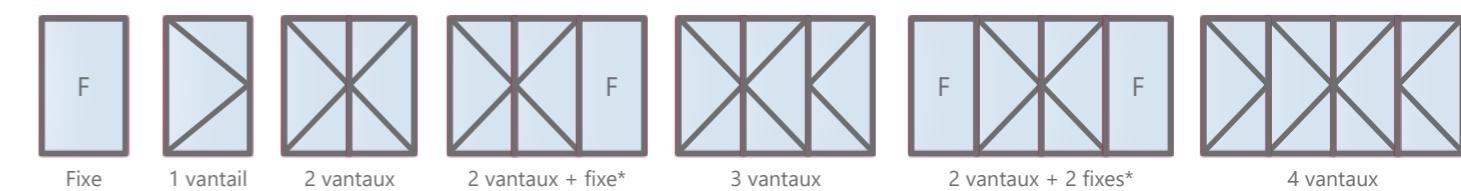


### TOUS TYPES DE DORMANTS

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



## 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	Constructions à haute performance énergétique Façades Nord
Performance thermique globale	 Performance thermique <b>Uw=1.5</b>	 Performance thermique <b>Uw=1.3</b>	 Performance thermique <b>Uw=1.1</b>



# FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

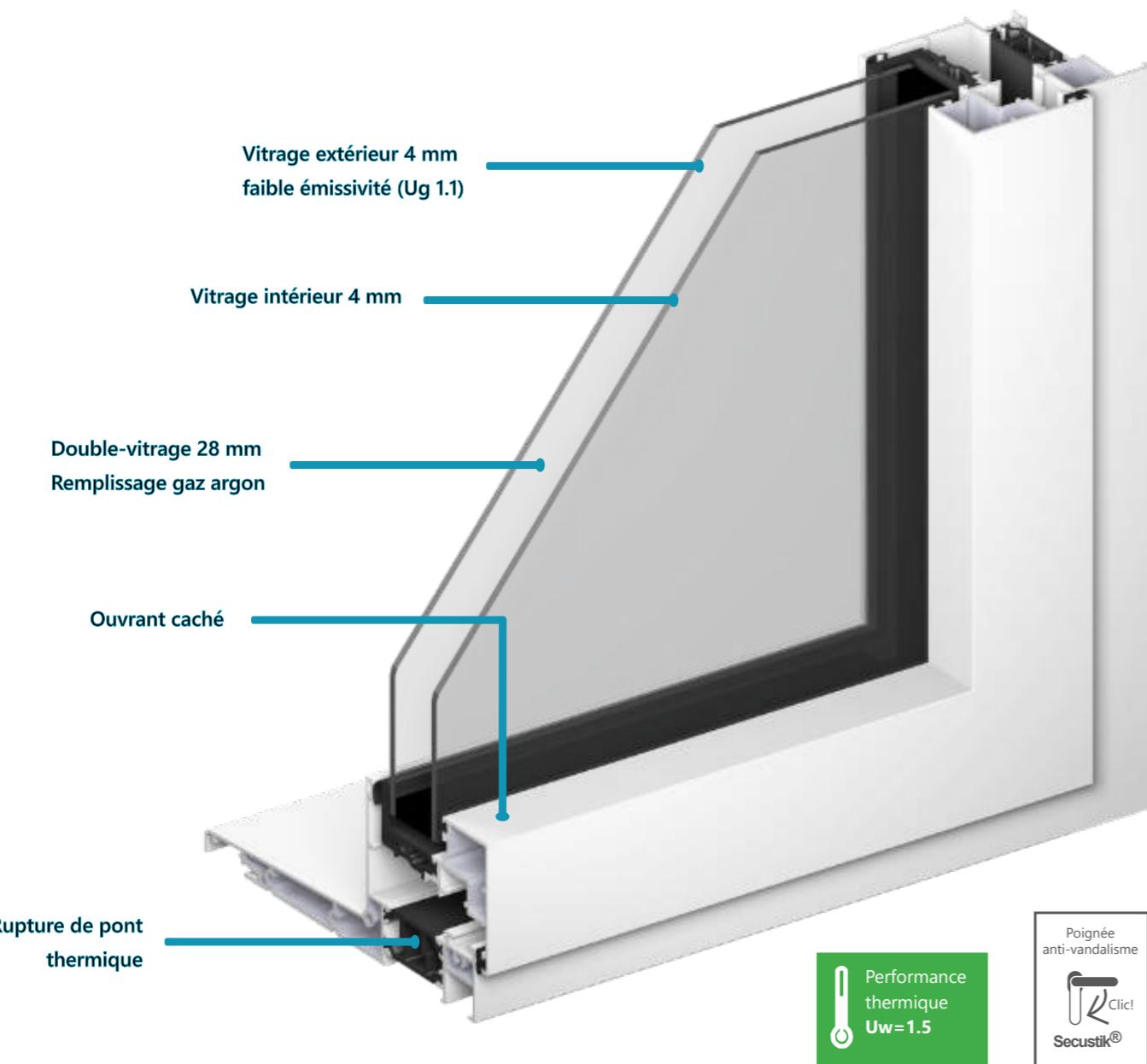
ALUMINIUM

ÉQUINOX

# FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

ALUMINIUM

CLIMAX ONE



Des lignes épurées pour un style résolument moderne.

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

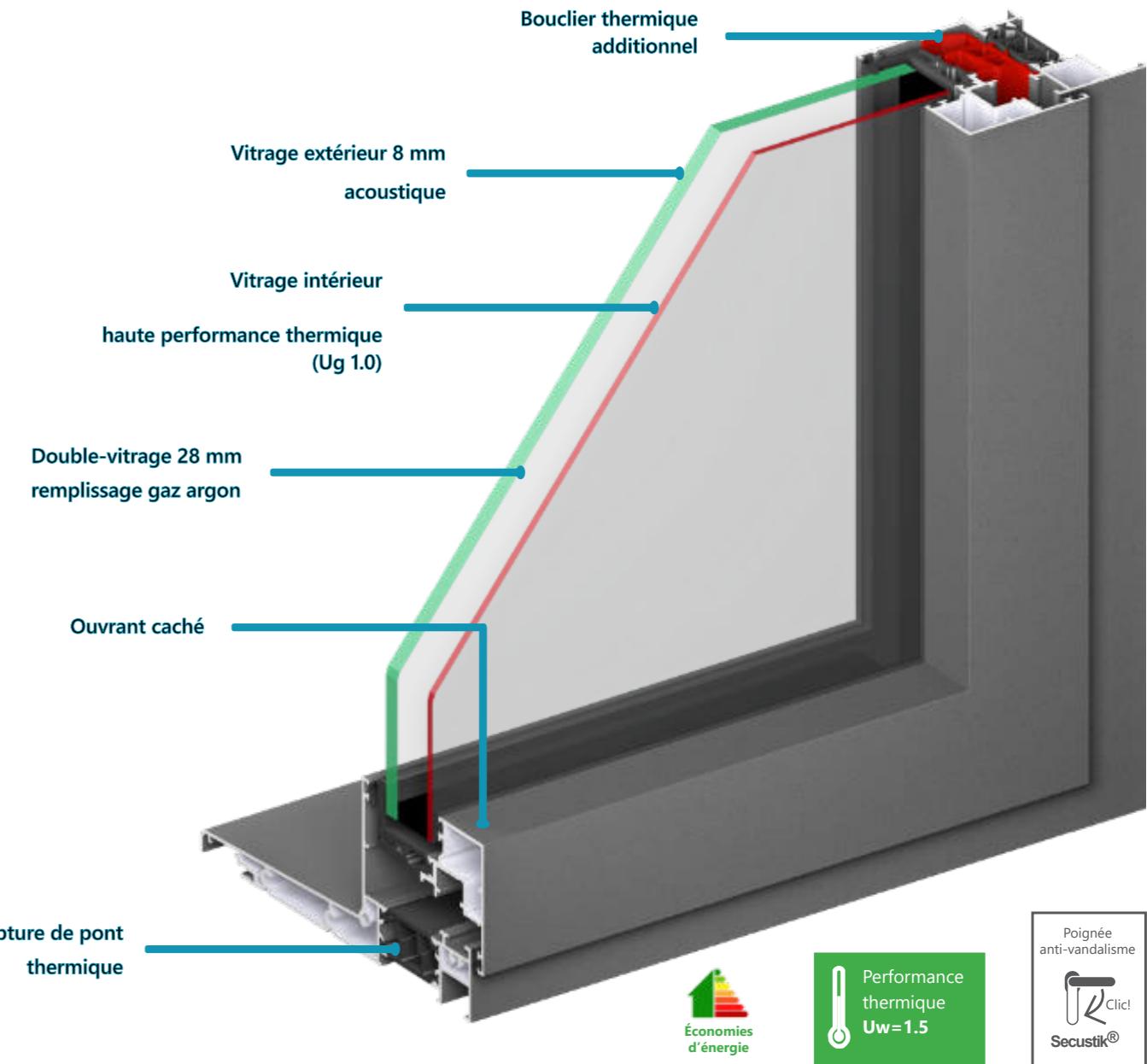
- Monocolor ou Bicolor, Coloris au choix.
- Sécurité garantie: poignée Sécustik anti-effraction de série et vitrage anti-effraction en option.
- Personnalisation: châssis de 1 à 4 vantaux, option vantaux fixes, oscillo-battants...
- Durée de vie optimale, excellente résistance aux UV, garantie 10 ans.

**CEKAL**  
MENUISERIE ÉQUIPÉE  
DE VITRAGES CERTIFIÉS

CE  
EN 14351-1

Conforme à la  
norme EN 14351-1  
Fenêtres et portes

**GARANTIE  
10 ANS**



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.

**RE 2020**  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**CEKAL**  
MENUISERIE ÉQUIPÉE  
DE VITRAGES CERTIFIÉS

CE  
EN 14351-1

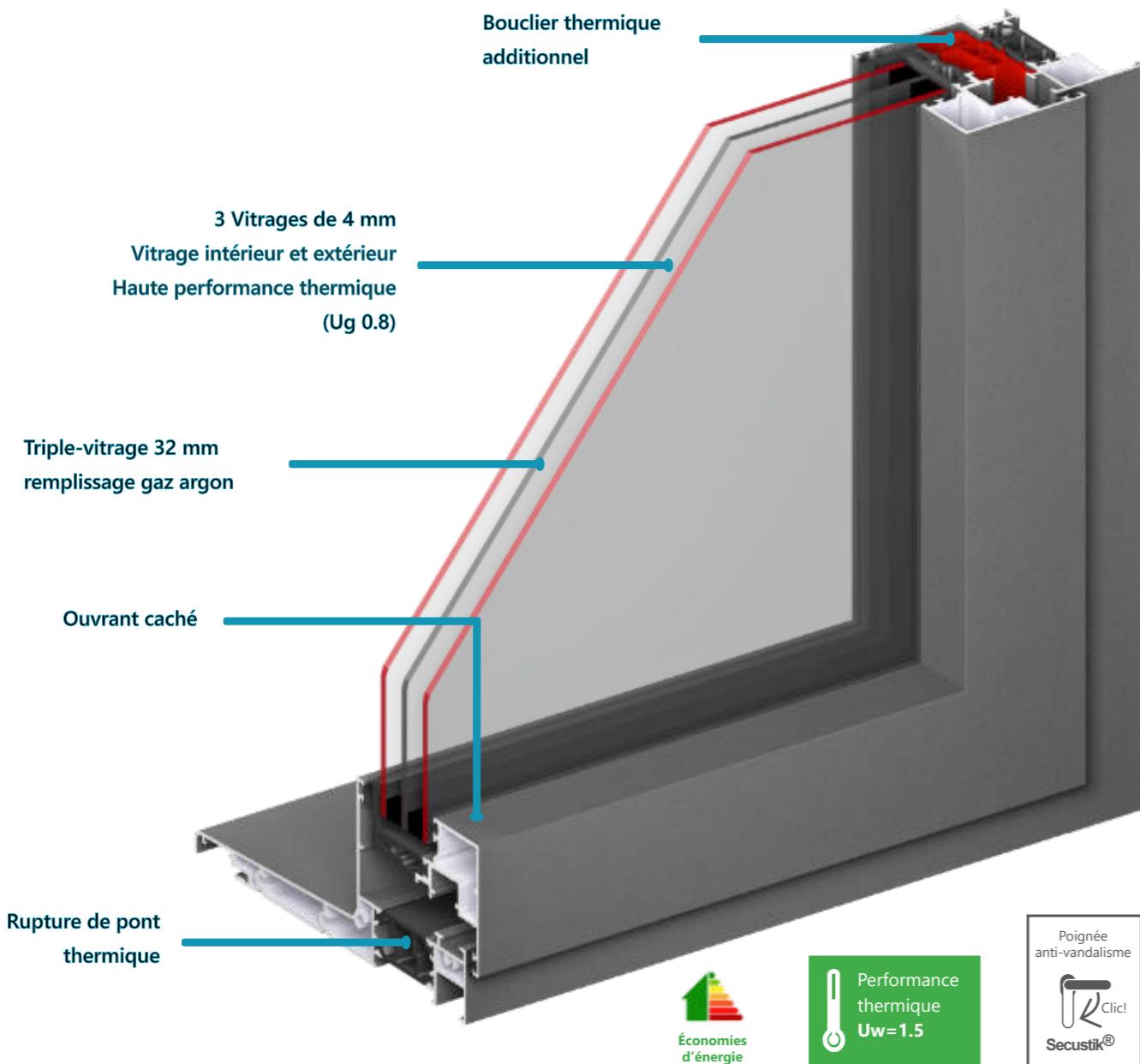
Conforme à la  
norme EN 14351-1  
Fenêtres et portes

**GARANTIE  
10 ANS**

# FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES

## 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.

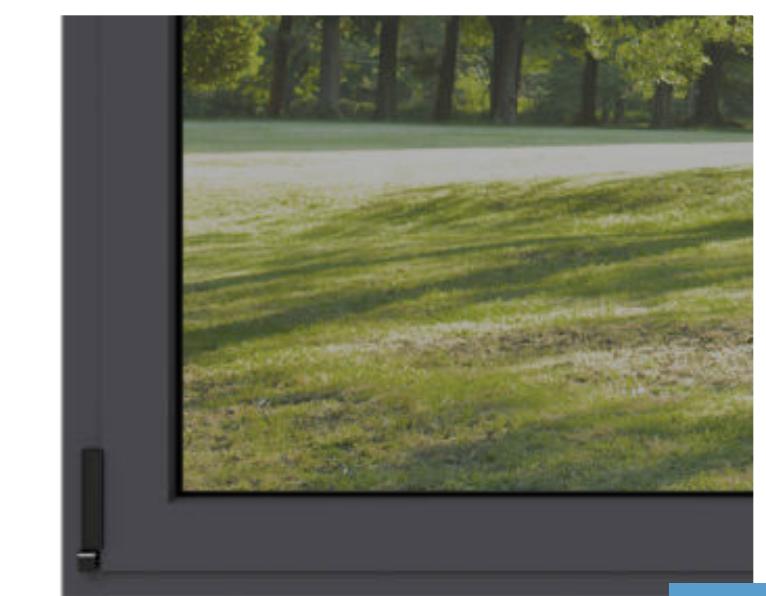
**RE 2020**  
RÉGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE

**CEKAL**  
MENUISERIE ÉQUIPÉE  
DE VITRAGES CERTIFIÉS



Conforme à la norme EN 14351-1  
Fenêtres et portes  
EN 14351-1

**GARANTIE 10 ANS**



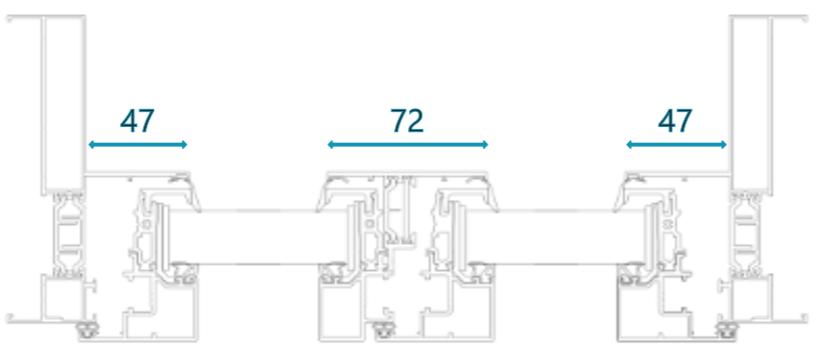
## ESTHÉTISME MODERNE ISOLATION HAUTE PERFORMANCE

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.



## 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.



Intérieur : Battement centré (en option)



EXTÉRIEUR

INTÉRIEUR



Fenêtre 1 vantail (intérieur)



Porte-fenêtre serrure



Fenêtre 1 vantail (extérieur)



Porte-fenêtre 2 vantaux



## BAIES COULISSANTES

### ALUMINIUM

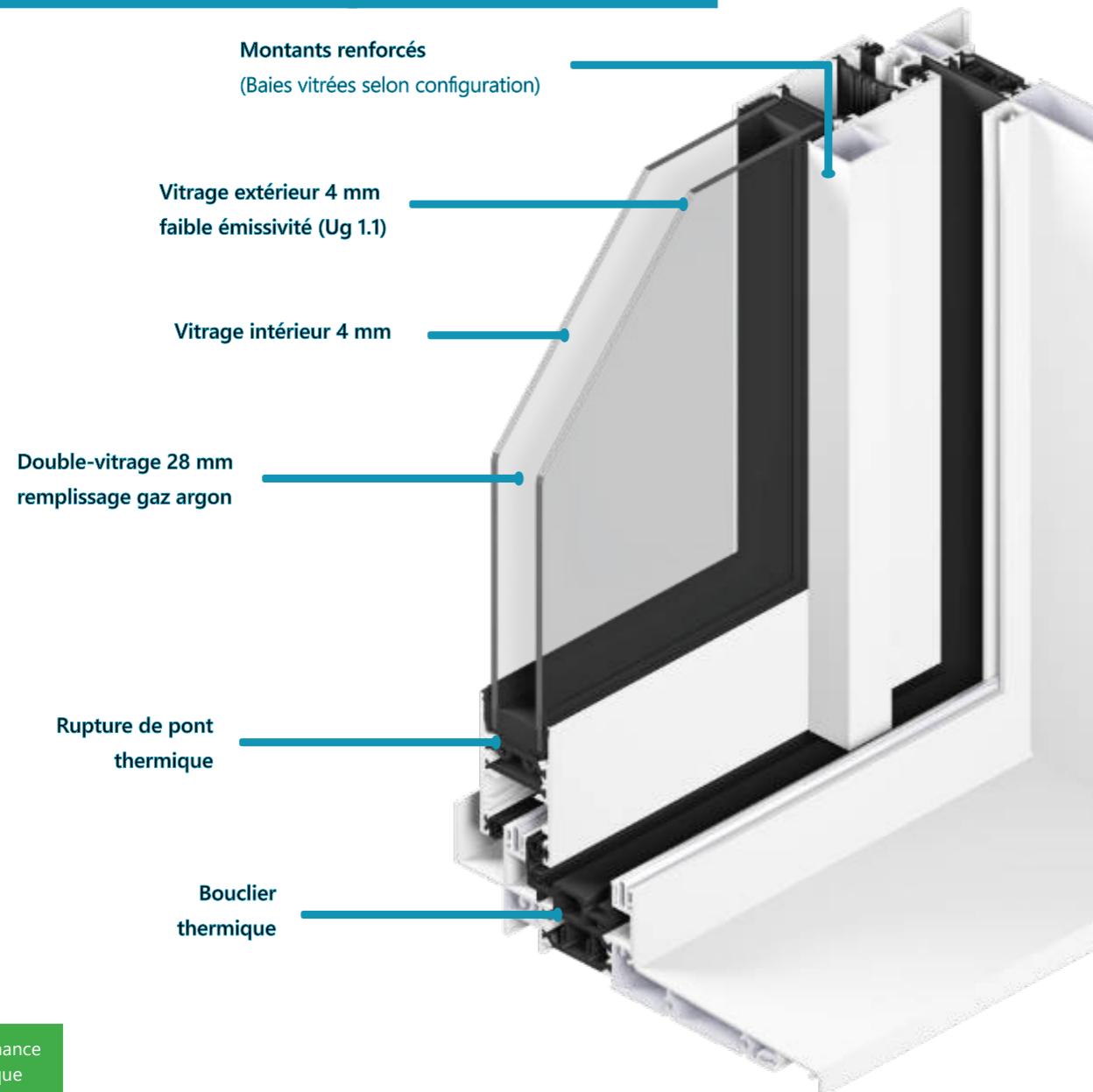
Quelle gamme choisir ?

	ÉQUINOX	CLIMAX ONE
Bouclier thermique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Rupture de pont thermique	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cache rail avec joint d'étanchéité à l'air	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Vitrage	Double-vitrage	Double-vitrage Haute performance thermique
Vitrage haute performance acoustique	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Apport solaire optimisé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Recommandation	Tous types de constructions rénovation ou extension	Constructions à haute performance énergétique <b>RE 2020</b> <small>RE 2020 est une réglementation de construction à haute performance énergétique. Elle définit les exigences techniques pour les bâtiments neufs et les rénovations en termes de performance énergétique, de confort et de durabilité. Les bâtiments doivent atteindre des niveaux de performance énergétique élevés pour réduire leur impact environnemental et contribuer à la transition énergétique.</small>
Performance thermique globale	 Performance thermique <b>Uw=1.5</b>	 Performance thermique <b>Uw=1.4</b>

# BAIE VITRÉE COULISSANTE

ALUMINIUM

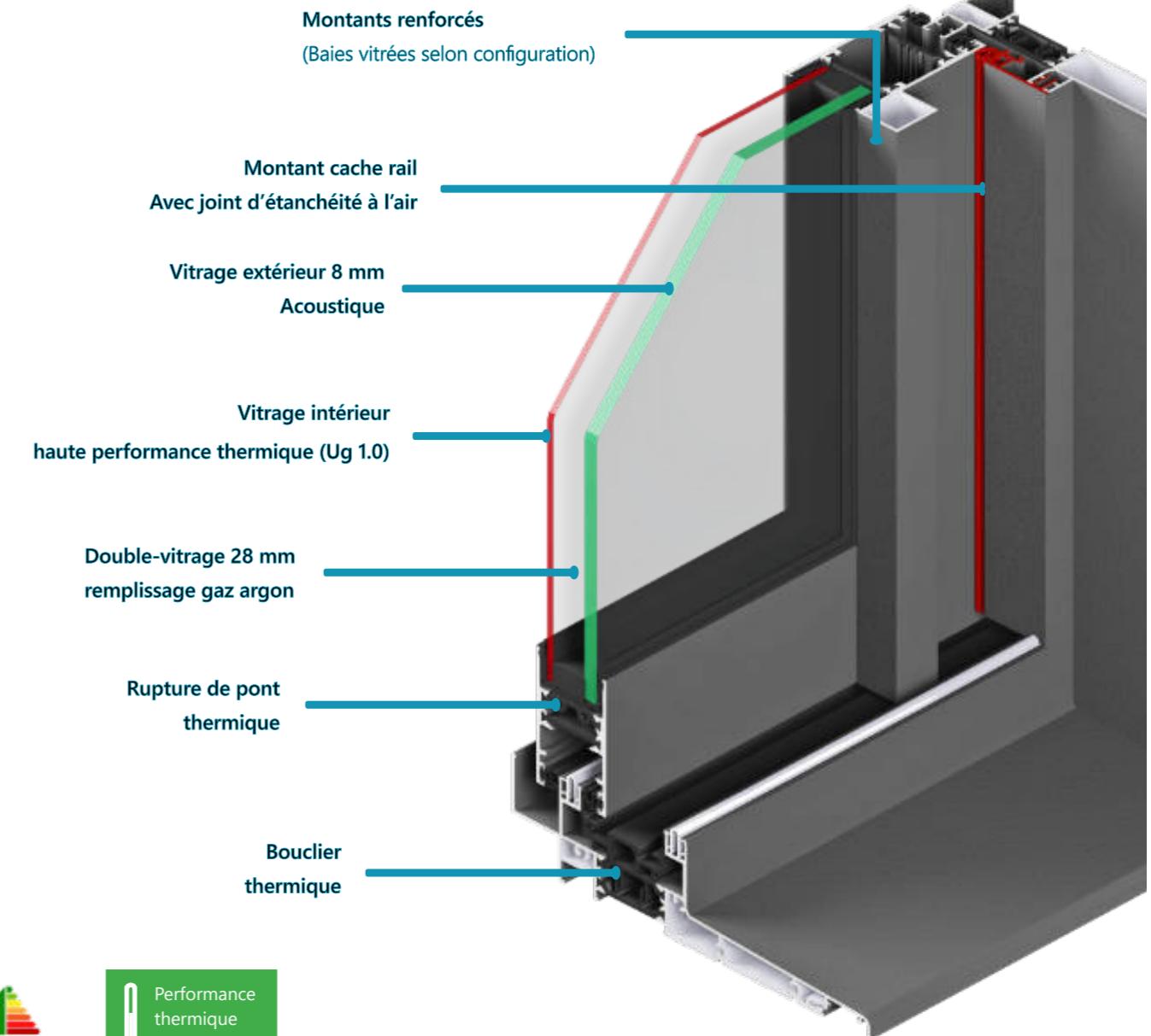
ÉQUINOX



# BAIE VITRÉE COULISSANTE

ALUMINIUM

CLIMAX ONE



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



Poignée  
Symbole

**CEKAL**  
MENUISERIE ÉQUIPÉE  
DE VITRAGES CERTIFIÉS

**CE**  
Conforme à la  
norme EN 14351-1  
Fenêtres et portes  
EN 14351-1

**GARANTIE  
10 ANS**

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.



Poignée  
Symbole

**RE 2020**  
SOCIALISATION ENVIRONNEMENTALE

**CEKAL**  
MENUISERIE ÉQUIPÉE  
DE VITRAGES CERTIFIÉS

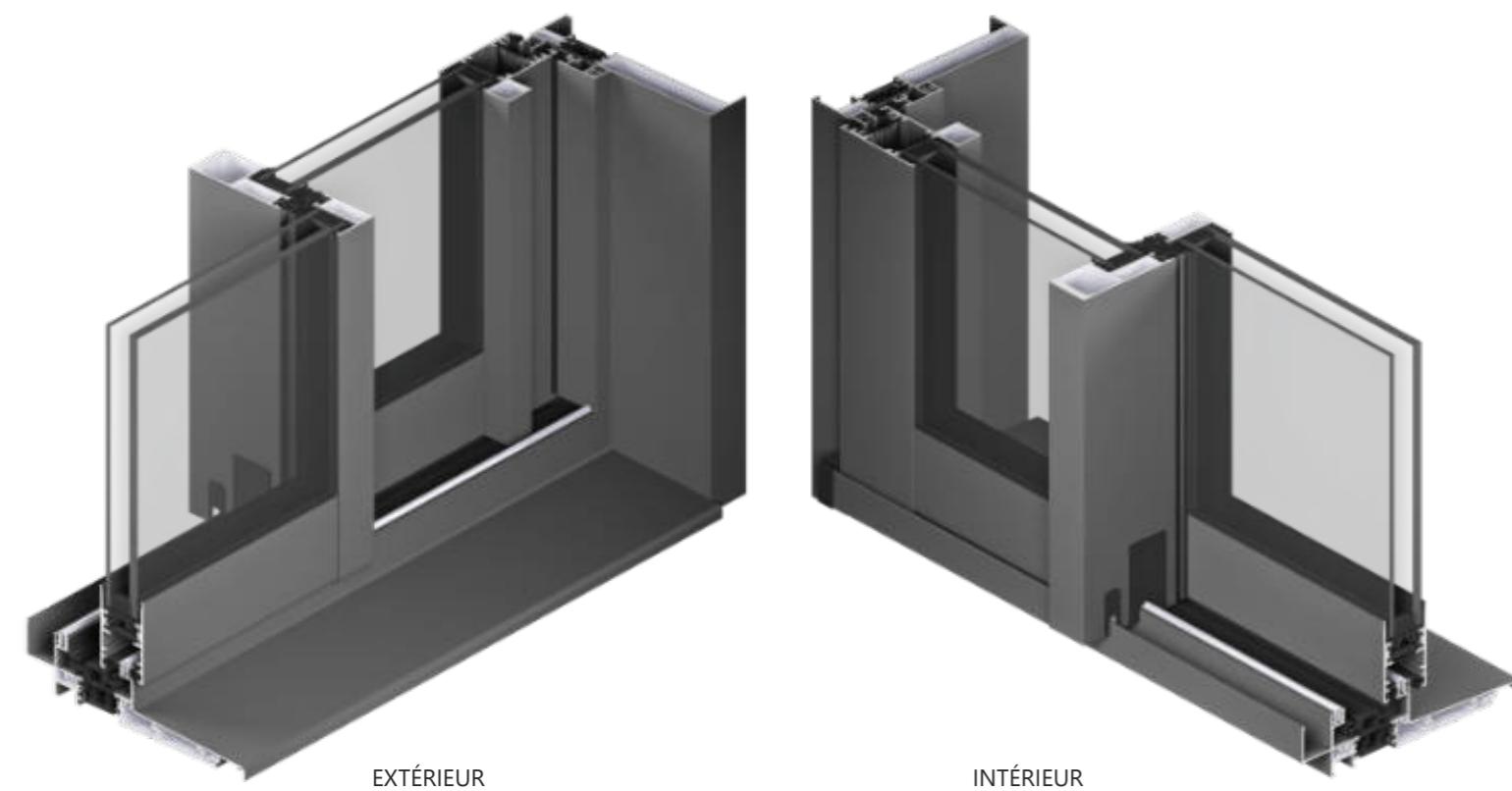
**CE**  
Conforme à la  
norme EN 14351-1  
Fenêtres et portes  
EN 14351-1

**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.



2 VANTAUXT - 2 RAILS



3 VANTAUXT - 3 RAILS



4 VANTAUXT - 2 RAILS



6 VANTAUXT - 3 RAILS



2, 3, 4 OU 6 VANTAUXT  
jusqu'à 6 m de large

# BAIES 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**

BÂTI EN ALUMINIUM ET VITRÉ



Poignée  
Symbole



**CEKAL**  
MENUISERIE ÉQUIPÉE  
DE VITRAGES CERTIFIÉS



Conforme à la  
norme EN 14351-1  
Fenêtres et portes

**GARANTIE  
10 ANS**

MONORAIL - 1 VANTAIL



MONORAIL - 2 VANTAU



BIRAIL - 2 VANTAU



BIRAIL - 4 VANTAU



**1, 2, OU 4 VANTAU**  
jusqu'à 4 m de large





## ➔ COLORIS

- Blanc 9016
- Gris 7016 fine texture
- Noir 9005 fine texture
- Noir 2200 sablé (gris ardoise)
- Noir 2100 sablé (noir biotite)
- Bleu 5003 fine texture
- Rouge 3004 fine texture
- Marron 1247 fine texture
- Gris 7035 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.



Certification du  
thermolaquage des  
profilés aluminium



Thermolaquage pour  
les constructions en  
bord de mer

# CHOIX DU VITRAGE:

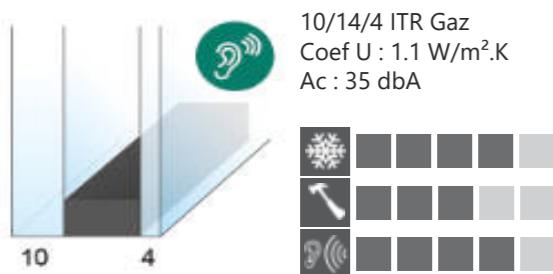
## LA PERFORMANCE ET L'ESTHÉTIQUE DE VOTRE FENÊTRE

### ④ Vitrages standards

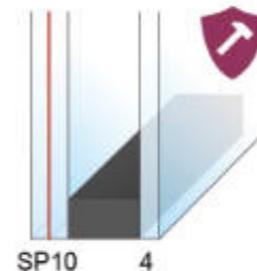


Intercalaire noir  
composite Warm-edge.  
Haute performance thermique

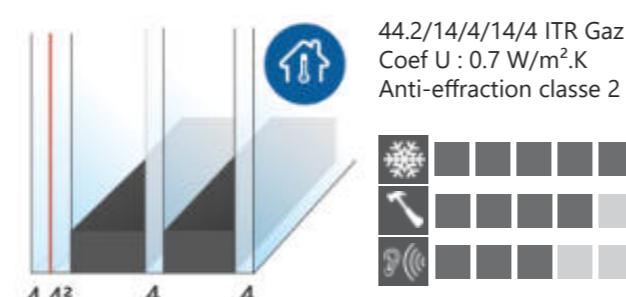
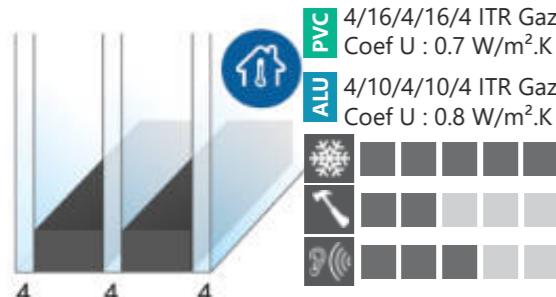
### ④ Vitrages acoustiques



### ④ Vitrages sécurités



### ④ Triple vitrage



### ④ Vitrages imprimés



Imprimé G200



Delta clair

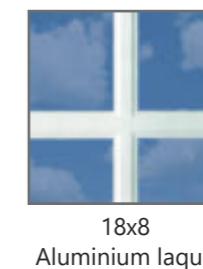


Dépoli

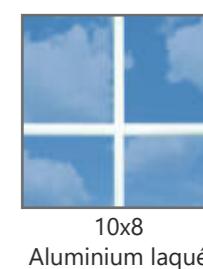
### ④ Croisillons incorporés



26x8  
Aluminium laqué



18x8  
Aluminium laqué



10x8  
Aluminium laqué



26x8  
Plaxé RAL 7016



26x8  
Plaxé chêne doré



Laiton

NB : Les épaisseurs d'intercalaires sont données pour la gamme PVC.

# POIGNÉES & ACCESSOIRES :

## PERSONNALISEZ VOS MENUISERIES

### ④ Poignée standard

Fenêtres, portes-fenêtres crémones



### ④ Poignée Symbole

Coulissants, baies à galandage



### ④ Poignée à clé



### ④ Ensemble serrure

Portes-fenêtres serrure,  
portes de service



### ④ Coloris



Blanc 9016 satiné



Gris 7016 fine texture



Noir 9005 fine texture

### ④ Panneaux de soubassement



Panneau plate-bande



Panneau lisse

### ④ Moulures rénovation



MOULURE N°1



MOULURE N°2



MOULURE N°3



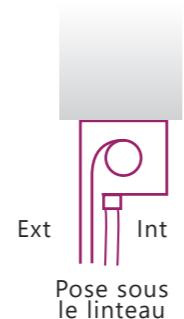
# VOLET ROULANT BLOC-BAIE

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

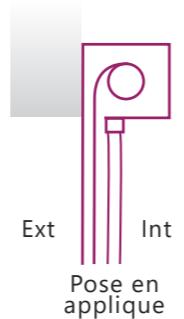


Volet roulant posé, en usine, sur la menuiserie et installé chez vous, en une seule opération.

## ④ Type de poses



Ext  
Int  
Pose sous  
le linteau



Ext  
Int  
Pose en  
applique

## ④ Type de lames



PVC  
40

	Pas : 40 mm
	Épaisseur : 9 mm
	Lg max : 1,6 m
	Surface max : 3,8 m <sup>2</sup>
	Poids : 3 kg/m <sup>2</sup>

## ④ Coloris



Blanc



ALU  
39

	Pas : 39 mm
	Épaisseur : 8.3 mm
	Lg max : 3 m
	Surface max : 7 m <sup>2</sup>
	Poids : 2.9 kg/m <sup>2</sup>

## ④ Coloris



Blanc



Crème



Marron



Alu  
naturel

Alu  
naturel

Alu  
naturel



Imitation  
bois



Gris  
7016



Noir  
9005



Rouge  
3004

# MOTEURS ÉLECTRIQUES



Moteur filaire  
A-OK®

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



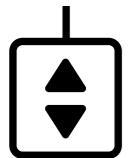
Moteur radio  
A-OK®

- Moteur électrique commandé par radio.
- Points de commande multiples.



Moteur solaire  
A-OK®

- Moteur électrique solaire à commande radio.
- Points de commande multiples.



Moteur filaire  
SOMFY®

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



Moteur radio  
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  
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 écoconception.

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

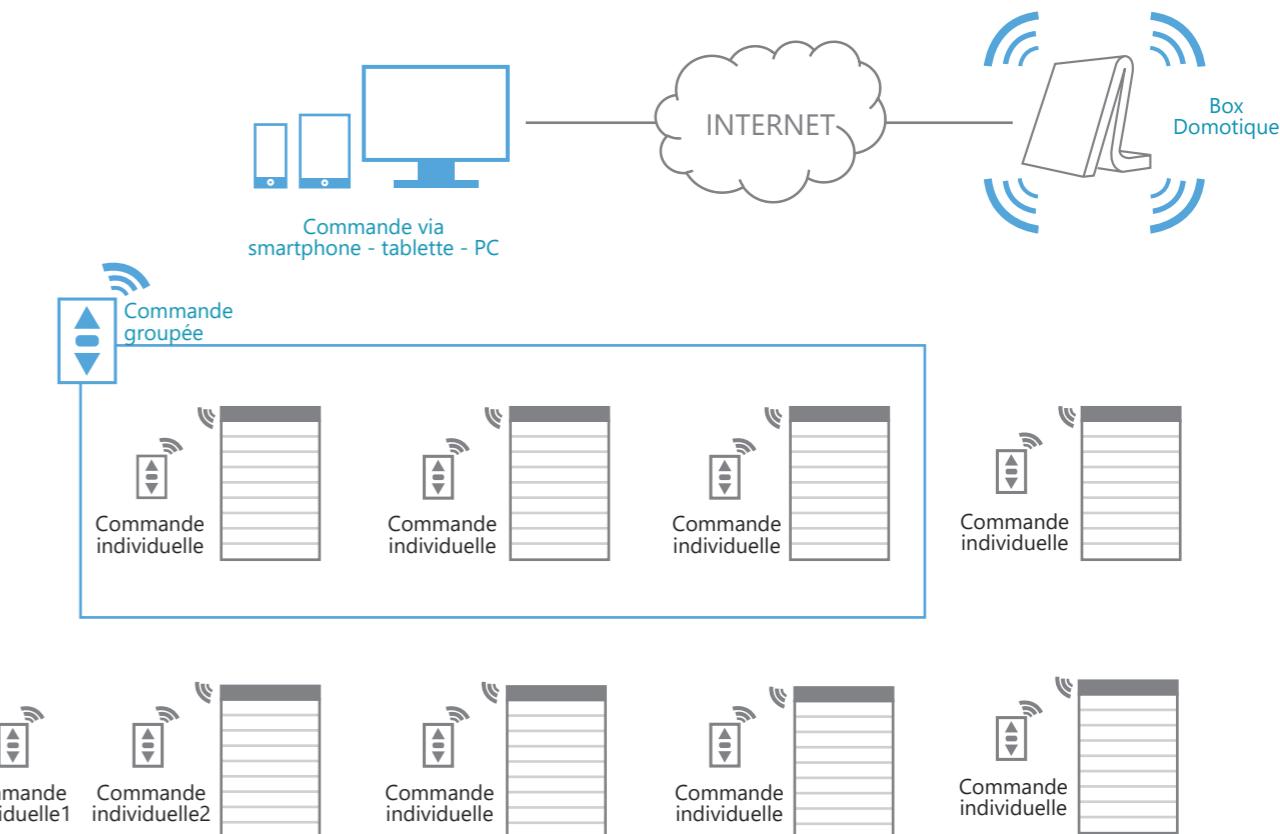
## → INSTALLATION FILAIRE

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 piloter 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.





## 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 touche agréable.



## SITUO 5 IO

### Commande de centralisation

Pour piloter individuellement ou de manière centralisée les volets roulants (5 canaux). Silhouette épurée et touche 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.



## 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.



### 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.

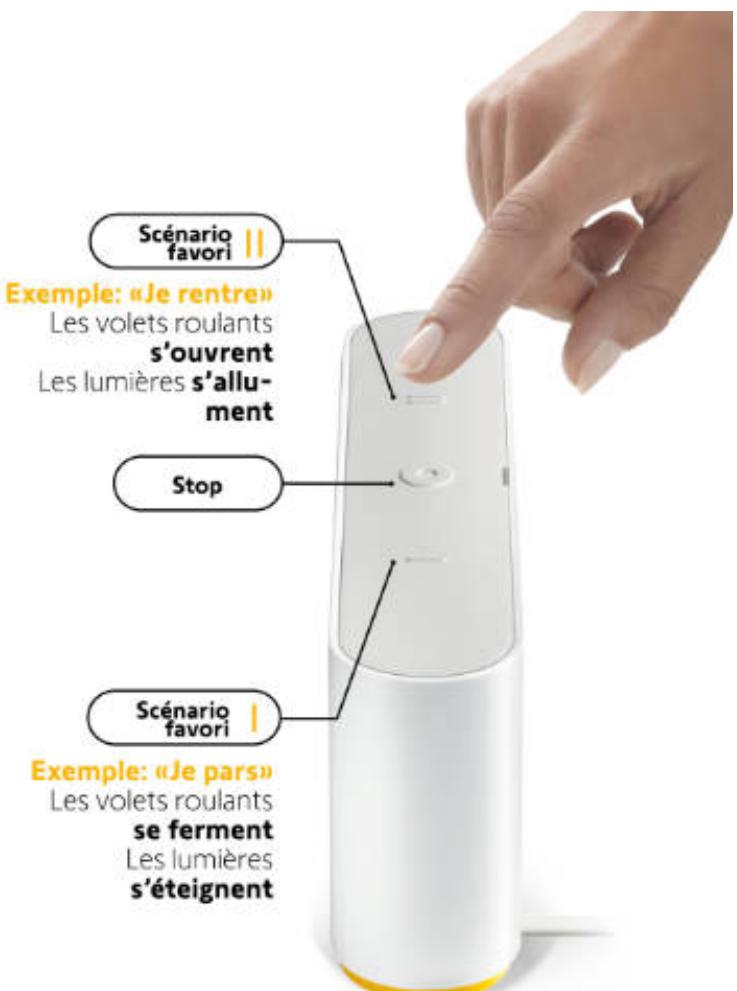


connects with  
Somfy TaHoma



## 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 wi-fi 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