

# Menuiseries extérieures : cahier de conception

Les coulissants chez Bildau – version 2.4

## Types de coulissants proposés

Une menuiserie « coulissante » possède des vantaux qui se croisent, se superposent ou se replient, généralement guidés par un rail haut et un rail bas.

Les coulissants ont plusieurs avantages :

- ✓ Optimisation de l'espace intérieur par l'absence de débattement des menuiseries vers l'intérieur.
- ✓ Circulation plus fluide pour les personnes à mobilité réduite, avec notamment les coulissants à levage et les accordéons.

Du fait de leur technicité, les menuiseries coulissantes se situent généralement dans une gamme de prix plus élevée que les menuiseries plus classiques, telles que les ouvrants à la française ou à l'anglaise.

### Les coulissants à translation

Les modèles à translation, également appelés « oscillo-coulissants » ou « coulissants parallèles » s'ouvrent par décalage du vantail, puis par déplacement sur un rail de guidage, un peu comme une porte latérale de voiture.

*C'est le seul coulissant disponible pour les fenêtres.*

### Les coulissants à levage

Uniquement disponible en menuiserie de passage, la porte coulissante se soulève lorsqu'on déverrouille l'ouvrant et s'abaisse lorsqu'on le verrouille.

Elle est équipée d'un seuil bas en aluminium à rupture de pont thermique muni d'un gros joint sur lequel s'appuie l'ouvrant lorsqu'il est fermé, assurant ainsi l'étanchéité. Ce système qui offre une manipulation très simple et confortable, se positionne sur une gamme de prix généralement supérieure à celle du coulissant à translation.

### Les galandages

Ils fonctionnent sur le même principe que les coulissants cités ci-dessus, mais les vantaux présentent la particularité de disparaître lorsqu'ils sont ouverts en s'escamotant totalement entre le mur extérieur et le doublage intérieur. Disponibles avec les coulissants à levage.

### Les accordéons

Ils sont constitués d'un ou de plusieurs vantaux. En position ouverte, chaque vantail se plie « en portefeuille » perpendiculairement à la façade.



Levage



Galandage

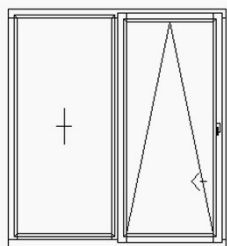
# Menuiseries extérieures : cahier de conception

## Les coulissants chez Bildau

### Le coulissant à translation

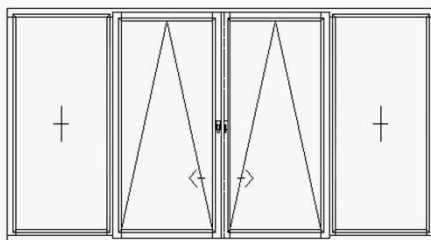
#### Les coulissants à translation (oscillo-coulissants)

Fermés, les vantaux sont sur le même plan horizontal. La poignée intérieure permet de déverrouiller le vantail, qui, dans un premier temps, s'incline, ensuite se déporte vers l'avant et enfin coulisse devant un vitrage fixe.



#### Modèle A

*Un vantail coulisse devant une vitre fixe.*



#### Modèle C

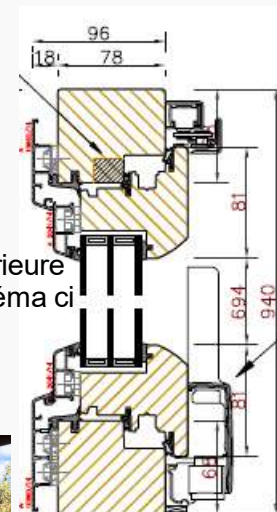
*Les 2 vantaux du milieu coulisent, libérant l'espace central.*

#### Avantages

- ✓ Excellente étanchéité à l'air, identique à une fenêtre ouvrant à la française ; performance thermique.
- ✓ Prix abordable.
- ✓ Maniement aisé.
- ✓ Fonction aération (ouverture en soufflet).

#### Points d'attention

- ✗ Limitation de poids et de taille.
- ✗ La traverse basse (78 mm) est posée sur le sol fini et ne peut pas être enterrée, même partiellement.
- ✗ Présence visuelle de caches intérieurs en plastique
- ✗ Un peu de bruit à la fermeture
- ✗ Attention aux contraintes pour la pose en applique extérieure (présence de ferrures sur le dormant intérieur. Voir schéma ci-contre d'un coulissant bois-alu)
- ✗ Seulement 2 types d'ouverture (A et C)



## Les coulissants chez Bildau

### Le coulissant à levage

#### Les coulissants à levage

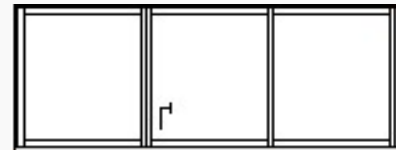
Fermés, les vantaux sont sur des axes différents. La poignée intérieure permet de soulever légèrement le vantail qui coulisse devant un vantail adjacent (fixe ou mobile selon les modèles).



Modèle A \*  
1 vantail coulisse



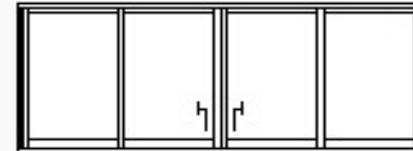
Modèle D \*  
Les 2 vantaux coulissent



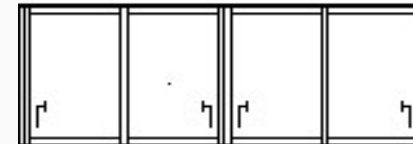
Modèle G \*  
3 vantaux dont 1 qui coulisse



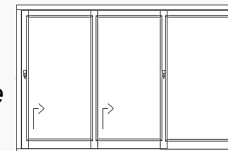
Modèle K  
Les 2 vantaux latéraux  
coulissent sur 1 central



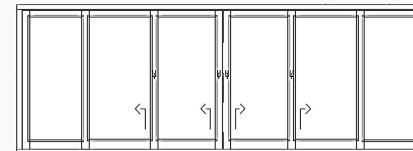
Modèle C  
Les 2 vantaux centraux coulissent  
sur les latéraux



Modèle F  
Les 4 vantaux coulissent



Modèle E  
Vantaux qui coulissent (triple rail)



Modèle L  
Vantaux qui coulissent (triple rail)

\*Galandage possible avec les modèles A, G et C

#### Avantages

- ✓ Autorise de grandes dimensions.
- ✓ Le seuil peut être en grande partie enterré (accès personnes handicapées). A prévoir lors de la conception de la dalle et de la chape.
- ✓ Maniement aisé.
- ✓ Nombreux modèles (triple rail possible, bien que parfois complexe).

#### Points d'attention

- ✗ Traverses latérales plus massives. (voir pages suivantes), poids élevé.
- ✗ Performances thermiques pouvant être légèrement inférieures (-10%) par rapport à un coulissant à translation. On reste néanmoins sur une menuiserie à très bonnes performances d'isolation..
- ✗ En bois-alu, disponible uniquement en Linea Classic et Linea Quadrata.
- ✗ Gamme de prix supérieure.

# Menuiseries extérieures : cahier de conception

## Les coulissants chez Bildau

### Comparatif rapide

#### Comparatif

	Translation	Levage
Autorise les grandes dimensions (l'ensemble supérieur à 3 m 80)	✗ Non Limitations de poids du vantail coulissant	✓ Oui
Disponible en fenêtre	✓ Oui	✗ Non
Accessible aux personnes à mobilité réduite	✗ Non (la traverse basse – 79 mm de hauteur - en bois est posée sur le sol fini)	Oui Le seuil peut être enterré (à prévoir lors de la conception)
Peut être manœuvré de l'extérieur	✓ Oui (option) – Serrure et clé possibles	✓ Oui (option) – Serrure et clé possibles
Cache de la ferrure basse visible	✓ Oui (en plastique) – Coloris : voir page suivante	✗ Non
Encombrement (épaisseur)	68, 78 ou 90 mm d'épaisseur en bois selon le type de profilé choisi, auquel s'ajoutent les 19 mm d'épaisseur des profilés alu (en Linea Classic)	196 mm (302 mm en 3 rails) 205 mm en bois / aluminium (311 mm en 3 rails)
Galandage possible	✗ Non	✓ Oui
Disponible en bois & bois-alu	✓ Oui	✓ Oui (restrictions en bois-alu – voir p. 3)

### Coulissant à translation

En savoir plus  
sur YouTube












La version que nous proposons habituellement pour les fenêtres est "Alversa KS" (voir la vidéo à partir de 0'33").

Pour les portes-fenêtres, la version proposée est "Alversa PS Air Com" (voir la vidéo à partir de 1'25). Alversa KS peut être proposée

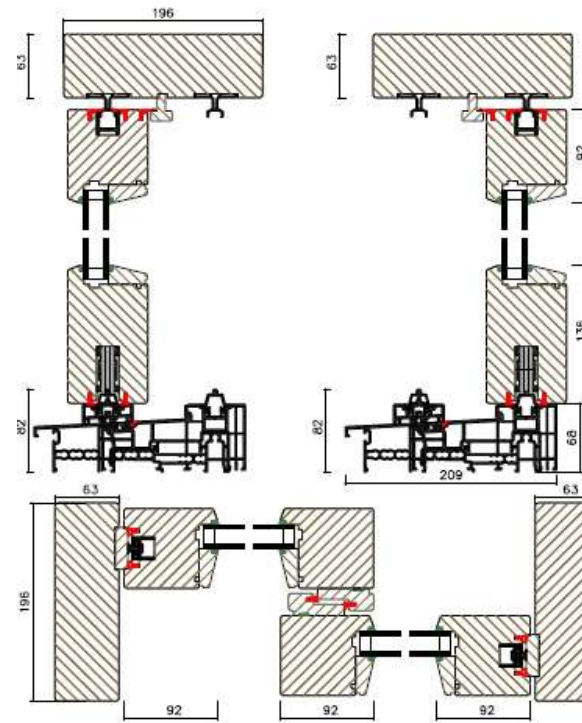
Cliquer sur l'image ci-contre pour visionner le montage et le démontage de l'ouvrant



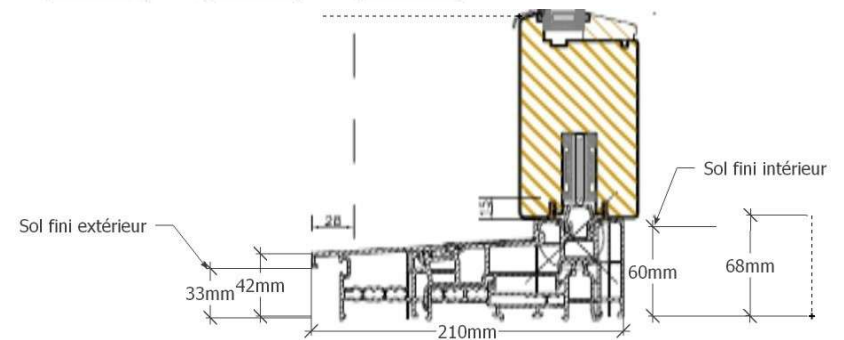
### Coloris cache ferrure des coulissants à translation

	R01.1 ARGENT		R05.3 BRONZE BRUN		R06.2 NOIR MAT
	R01.3 TITANE MAT		R05.4 BRUN NOIR		R07.2 BLANC
	R04.4		R05.5 BRONZE		R07.3 BLANC CREME

### Coulissant à Levage



Manipulation coulissant à levage.  
Cliquer sur l'image Ci-dessous



# Menuiseries extérieures : cahier de conception

## Les coulissants chez Bildau

### Les portes « accordéon »

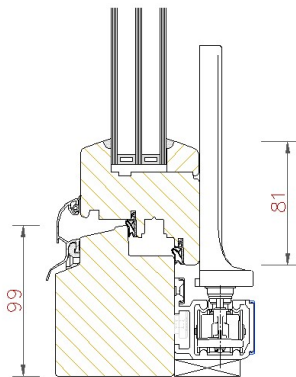
Les portes accordéon sont constituées d'un ou de plusieurs vantaux.  
En position ouverte, chaque vantail se plie « en portefeuille » perpendiculairement à la façade.

#### Avantages

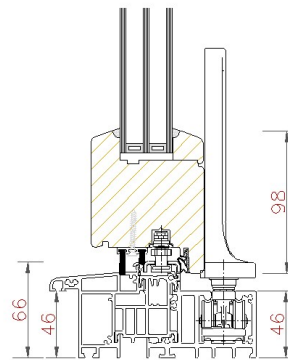
- ✓ Ouverture totale.
- ✓ Le seuil peut être en grande partie enterré (accès personnes à mobilité réduite).  
A prévoir lors de la conception de la dalle et de la chape.
- ✓ Maniement aisé.
- ✓ Performance thermique.
- ✓ Chaque vantail s'enlève de façon aisée, limitant ainsi le poids de l'ensemble lors de la pose.

#### Points d'attention

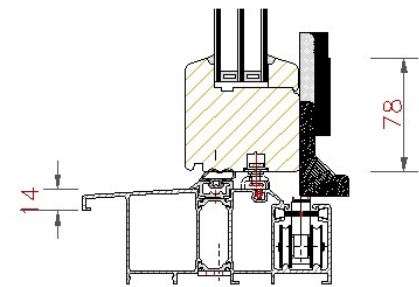
- ✗ Attention à la traverse haute (H=90 plutôt que 78) ainsi qu'aux contraintes en pose en applique extérieure (présence de ferrure).
- ✗ Gamme de prix supérieure.



Sans seuil



Seuil ROTO



Seuil SIEGENIA

**Attention** le seuil bas dépend du type d'accordéon : Roto ou Siegenia (voir page suivante). Point à étudier.

# Menuiseries extérieures : cahier de conception

## Les coulissants chez Bildau

### Les portes « accordéon »

- 220
- 330
- 321
- 431
- 440
- 532
- 541
- 550
- 633
- 651
- 660
- 761
- 743
- 770

