

FENÊTRES

Définition

Ouvrage menuisé placé dans une baie.

Il existe 4 familles de fenêtre : **FIXES**, à **FRAPPE** et à **COULISSEMENT** et à **FRAPPE & COULISSEMENT**

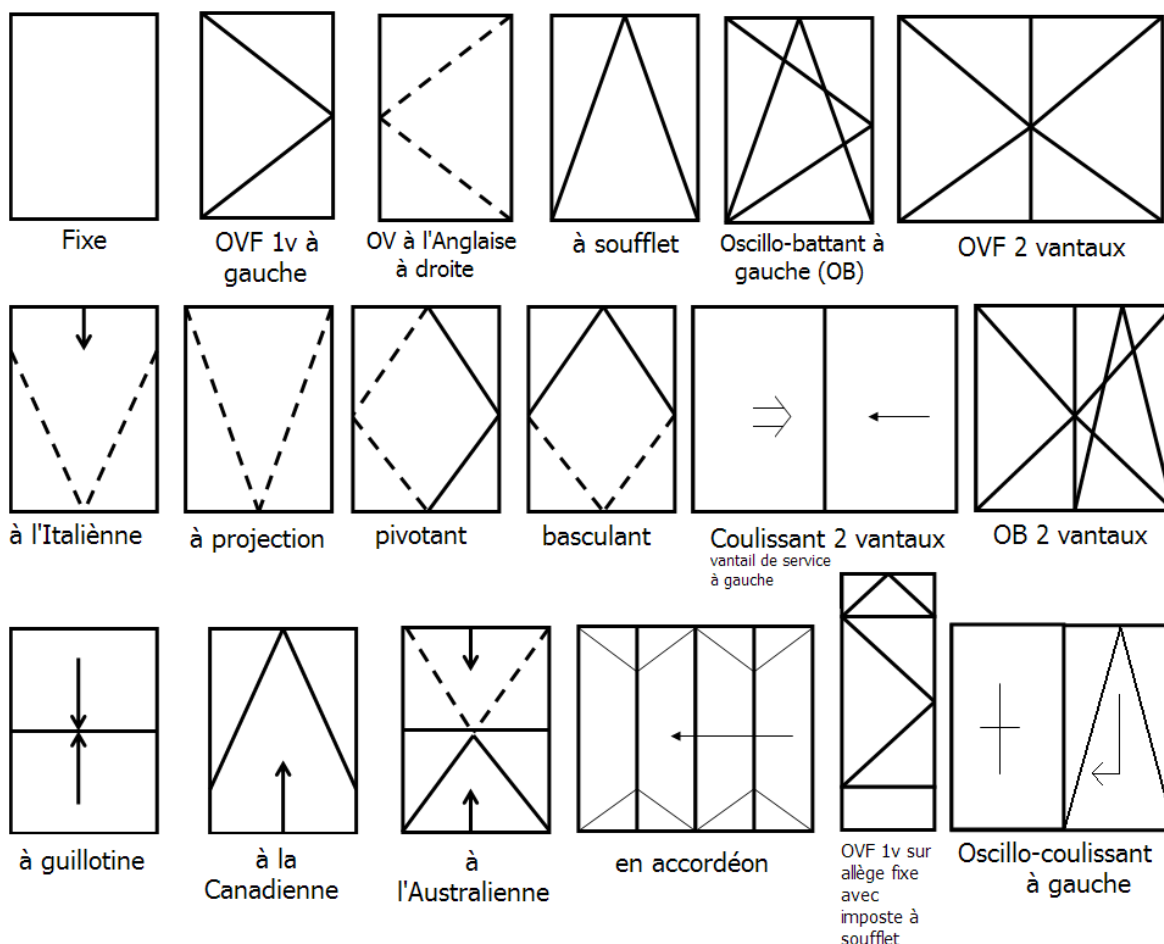
Fonctions

Les fonctions principales d'une fenêtre sont :

L'éclairage (apport lumineux), la ventilation, le chauffage gratuit (apport solaire), la communication visuelle, l'accès (porte-fenêtre)



Les types d'ouverture



VUE INTERIEURE

Règle :

Traits fort = ouverture intérieure Pointillés = ouverture extérieure

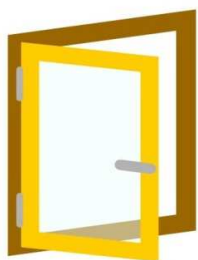
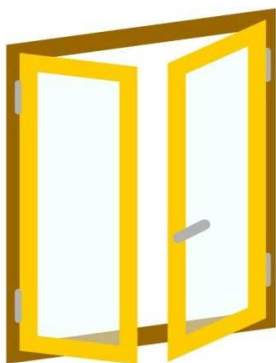
Châssis fixe = rien ou + ou F

OV = Ouvrant

OVF = Ouvrant à la Française

OB = Oscillo-battant

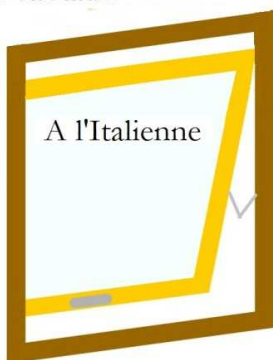
BO = Battant- Oscillo

Sens d'ouvertureA la Française
1 vantailA la Française
2 vantauxA l'Anglaise
2 vantaux

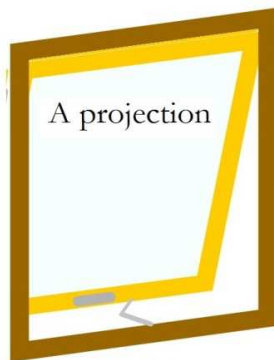
A soufflet

Oscillo-battant
"OB"
1 vantail

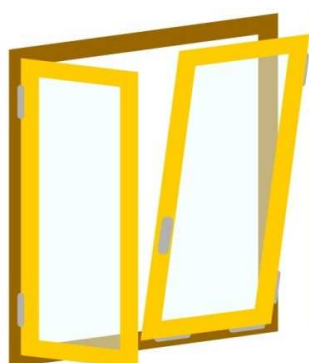
Châssis fixe



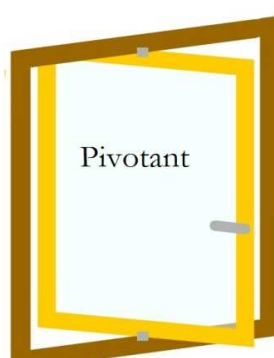
A l'Italienne



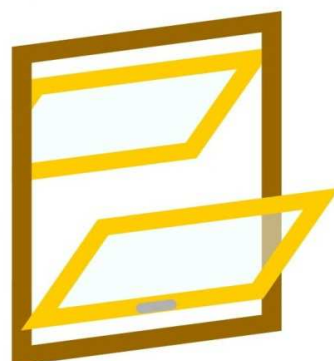
A projection

Oscillo-battant
2 vantaux

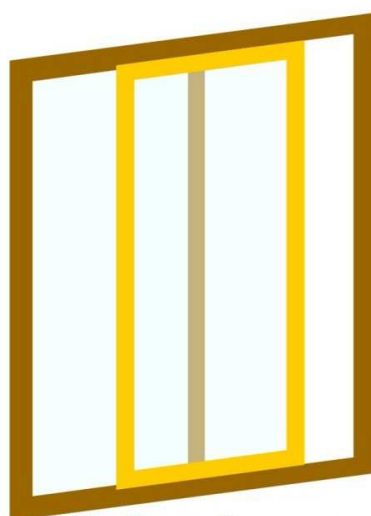
Basculant



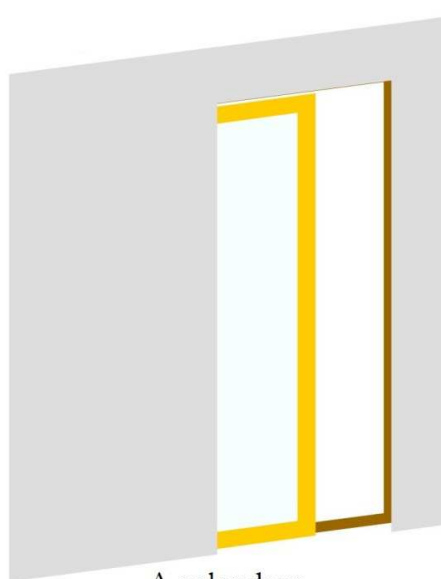
Pivotant

A la
Canadienne

A l'Australienne



Coulissant 2 vantaux



A galandage



A guillotine

Châssis à frappe

DEFINITION : Un châssis à frappe est un cadre menuisé muni d'un ou plusieurs vantaux qui, fermés, compriment un joint de battement.

DISTINCTION : Face à une fenêtre à frappe il est nécessaire de savoir, même fermée, de quel type d'ouverture il s'agit :



Ouvrant à la française 1 vantail



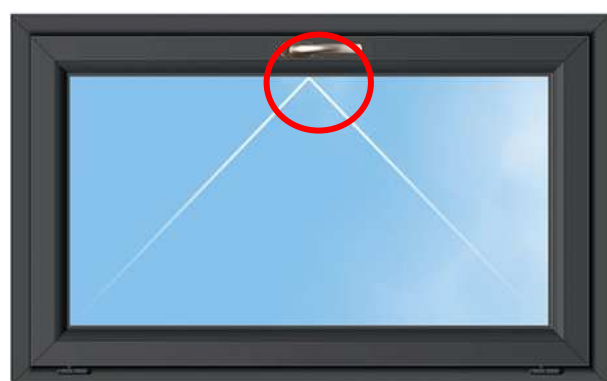
Oscillo-battant 1 vantail



Ouvrant à la française 2 vantaux



Oscillo-battant 2 vantaux



Fenêtre à soufflet



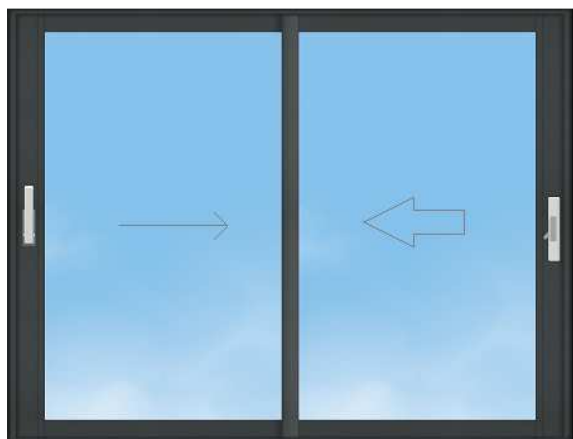
Fenêtre à l'Italienne

Châssis à coulissement

DEFINITION : Un châssis à coulissement n'a pas de paumelle. Le dormant est muni de rail(s).

A – Coulissement horizontal

Les fenêtres ou portes fenêtres coulissantes (ou baie vitrée) possèdent 1, 2, 3, 4 ou même 8 vantaux.



La fenêtre à **galandage** est particulièrement adaptée pour une ouverture 100%. Les vantaux « entrent » dans le mur.

B – Coulissement vertical

Les fenêtres à guillotine sont très répandues aux états unis.



La fenêtre dite à guillotine est caractérisée par un châssis composé de deux parties, l'ouvrant, la partie basse du châssis, coulissant verticalement entre deux rainures ménagées dans le dormant. Ce système est traditionnel dans les îles britanniques, ainsi que dans tous les pays de peuplement britannique











Exception :

La fenêtre oscillo-coulissante est en même temps châssis à frappe et coulissante !

La baie oscillo-coulissante à translation associe les avantages d'une porte coulissante à ceux d'une fenêtre basculante. Cette baie s'ouvre et se referme en relevant légèrement le vantail coulissant et en le



LES QUATRES GRANDES CATEGORIES DE FENÊTRE :

FIXES	A FRAPPE	A COULISSEMENT	FRAPPE & COULISS.
 Fixe	     ...	 	 

Type de fenêtre	Mobilité de l'ouvrant	Étanchéité AEV	Emprise à l'ouverture	Usage
Fixe	Aucune	Excellente	Aucune	Lumière
À frappe	Battant(s)	Très bonne	Oui	Universel
Coulissante	Coulissante sur rail	Moyenne à bonne	Non	Baies
Coulissante à frappe	Coulissante avec frappe	Très bonne	Non	Haut de gamme

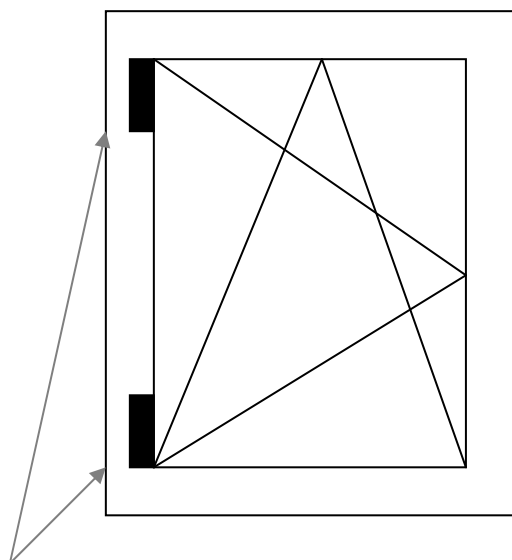
O S C I L L O - B A T T A N T O B

Définition

Le châssis (ou fenêtre ou Porte fenêtre) Oscillo-Battant est de la famille des châssis à frappe. Il propose 2 possibilités d'ouverture : à la française ET à soufflet par rotation de la poignée.

SYMBOLISATION D'OUVERTURE

Ici OB à gauche (tirant à gauche)



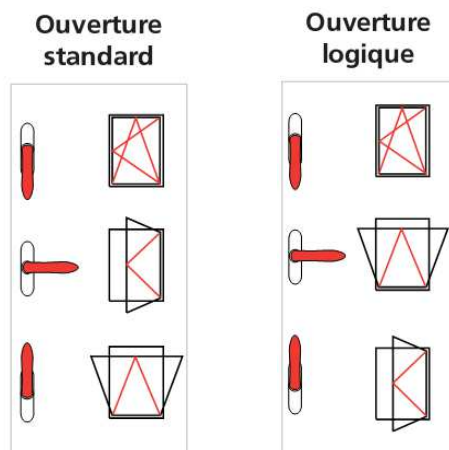
L'OB est reconnaissable grâce à ses paumelles situées au ras des traverses ouvrantes.

PROBLEME CLASSIQUE : la mise en drapeau

C'est lorsque le châssis s'ouvre des 2 manières en même temps :

OB / BO

Oscillo-Battant / Battant-Oscillo (ou **OB logic**)



FENÊTRE EN BAIE

Définition

Une **fenêtre en baie** ou fenêtre en avancée ou oriel, appelée aussi « **bay-window** » en anglais, est un espace de fenêtre en saillie vers l'extérieur depuis les parois principales d'un bâtiment créant la formation d'une pièce avec baie vitrée, formant un plan rectangulaire ou trapézoïdal.

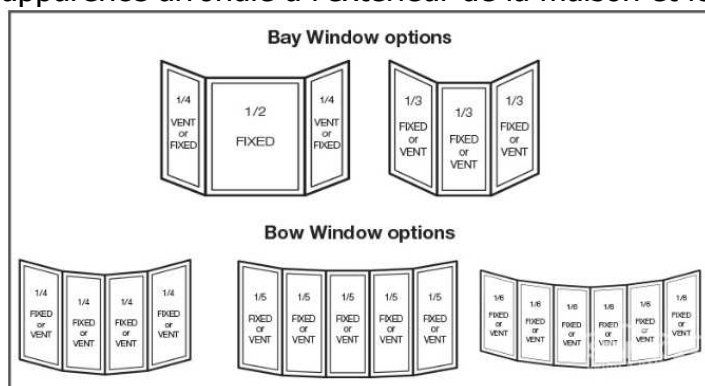




BAY OU BOW WINDOW ?

Différence

La structure générale d'une baie vitrée se compose d'une baie vitrée avec deux autres fenêtres, généralement plus petites, de chaque côté. La structure d'un bow-window est incurvée, créant une apparence arrondie à l'extérieur de la maison et les fenêtres sont de largeur égale.



Parce que les baies vitrées n'ont que trois panneaux, elles sont rarement aussi larges que les bow-windows.