

## FICHE CONTRAT

**CLASSE :** 2<sup>ém</sup> année CAP SerMet

**PERIODE :** Début 2<sup>ème</sup> trimestre

**THEME :** Différent type de fenêtre.

**Niveau :** 3

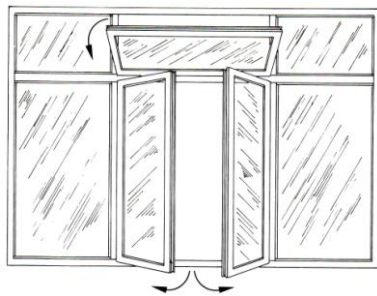
**OBJESCTIF DE LA SEQUENCE :** être capable de reconnaître sur un dessin d'architecture les différents type de fenêtre.

**Tache :** Inventorier, identifier et décoder les documents d'un dossier technique.

**Capacités :** s'informer, communiquer **C1.1**

**Savoirs :** S5 technologie de construction.

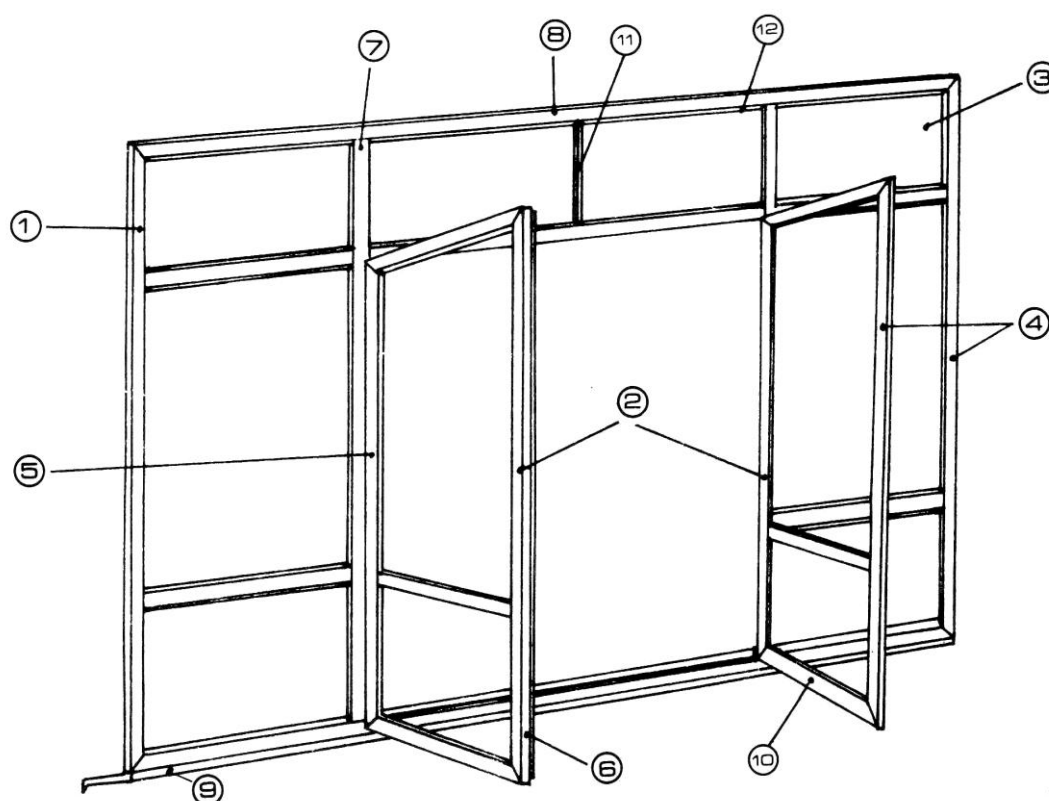
**Limites de connaissances :** Identifier les caractéristiques : Fonctionnelles, principales, secondaires.  
Décomposer en ensemble, sous-ensemble, éléments.



Objectif du jour	Être capable de connaître et de reconnaître les différents types de fenêtre existante.	Critères de réussites
<b>Op 1</b>	Connaître la terminologie d'une fenêtre	Au cours de la séance compléter la fiche
<b>Op 2</b>	Etre capable de placer les différents éléments sur une fenêtre.	Au cours de la séance compléter la fiche
<b>Op 3</b>	Connaître les grands ensembles d'une fenêtre	Au cours de la séance compléter la fiche
<b>Op 4</b>	Etre capable de reconnaître une fenêtre son type et de dessiné ça symbolisation.	Tracer correctement les symbolisations.

## Eléments entrants dans la composition d'une fenêtre

1. Dormant (bâti « dormant ») : **Partie fixe de la fenêtre.**
2. Vantail : **Partie mobile de la fenêtre.**
3. Châssis : **élément de la fenêtre (fixe en ouvrant recevant une partie vitrée ou pleine).**
4. montant : **Parti verticale de la fenêtre.**
5. Montant de rive : **montant d'un vantail qui reçoit les organe de rotation.**
6. Montant de battement : **montant d'un vantail qui, à la fermeture, vient s'appuyer sur le dormant ou sur le montant du vantail correspondant.**
7. Meneau : **montant dormant séparant plusieurs châssis.**
8. Traverse : **partie horizontale de la fenêtre.**
9. Pièce d'appui : **partie de forme spécial de la traverse basses du dormant scellé sur le rejingot ou sur le seuil de la baie.**
10. rejet d'eau : **pièce rapportée (ou non) sur la traverse basse des vantaux.**
11. petit bois : **pièce de faible section vertical ou horizontal divisant des châssis.**
12. parclozes : **pièces servant au maintien des vitrages dans les châssis.**

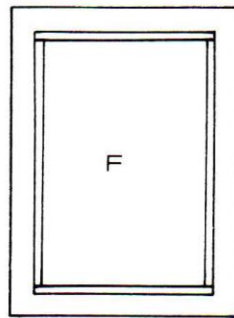


## Généralités sur la fenêtre

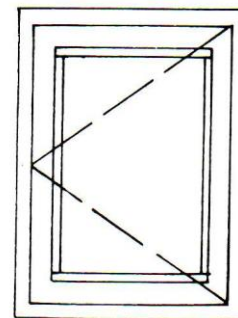
### Définitions :

Les murs d'une habitation sont percés pour laisser entrer la lumière. Cette ouverture faite dans la maçonnerie est **une baie** ; afin que cette ouverture ne laisse entrer ni pluies, ni le froid, on l'obture par **un châssis, fixe ou ouvrant** si l'on veut assurer la ventilation.

### CHASSIS



FIXE

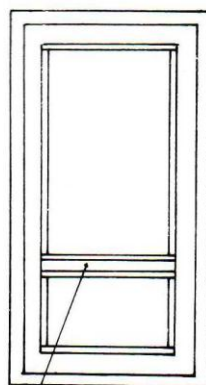


OUVRANT

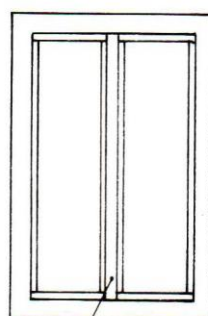
A ce châssis peut être ajouté des éléments complémentaires : **traverses, montants, pièces d'appui**.  
**On l'appellera alors fenêtre :**

« Ouvrage placé dans une baie ouverte dans un mur servant à l'éclairage et le cas échéant ; à la ventilation des bâtiments. »

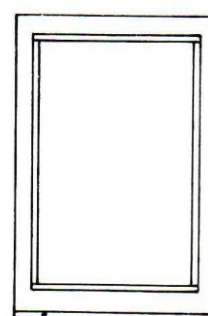
### FENÊTRES



— TRAVERSE



— MONTANT

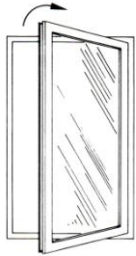


— PIÈCE D'APPUI

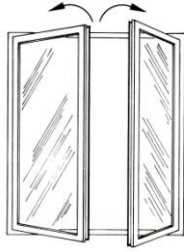
**Type d'ouverture :**

Suivant le mode d'ouverture et leur composition les fenêtres les plus courantes sont dites :

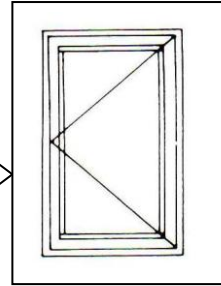
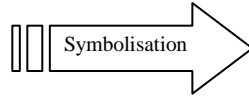
**A la française**



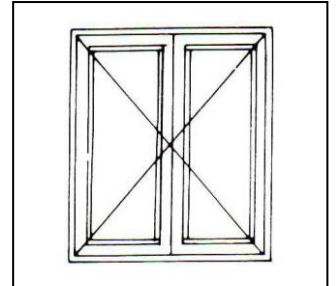
1 Vantail



2 Vantaux

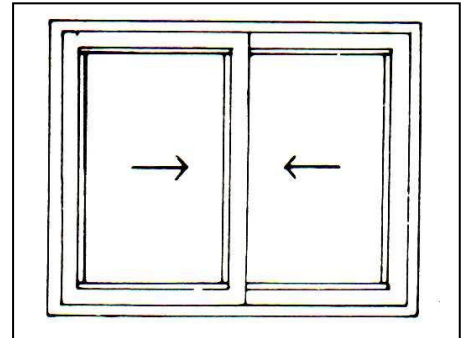
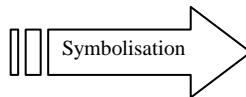
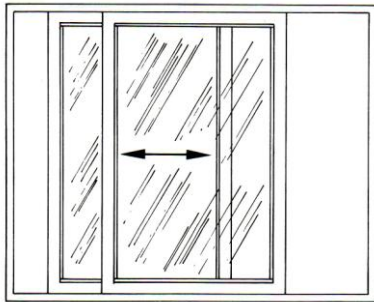


1 Vantail

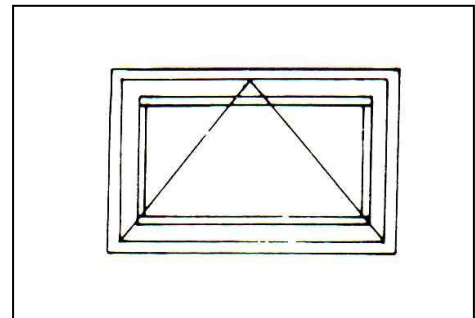
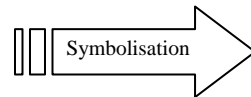


2 Vantaux

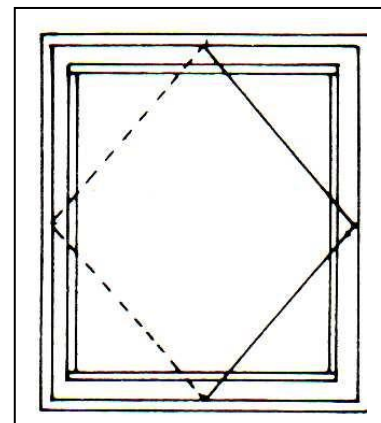
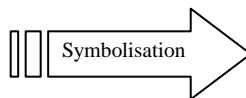
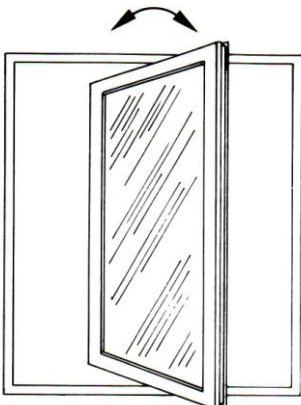
**Coulissante**



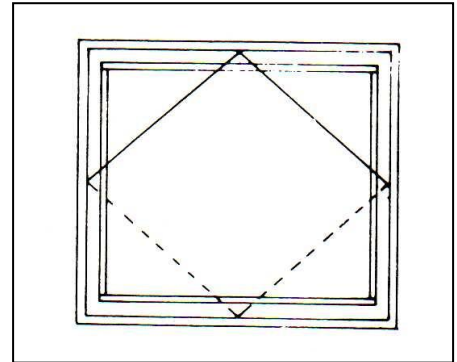
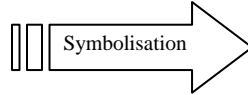
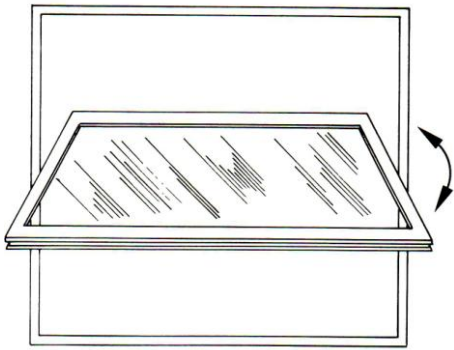
**A soufflet**



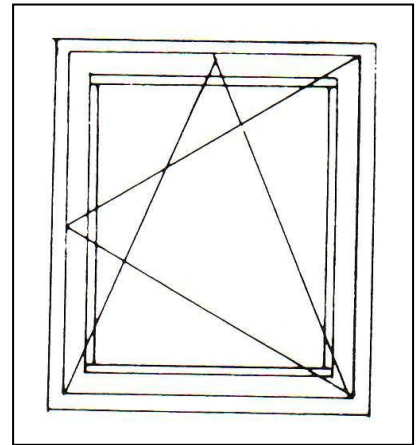
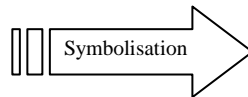
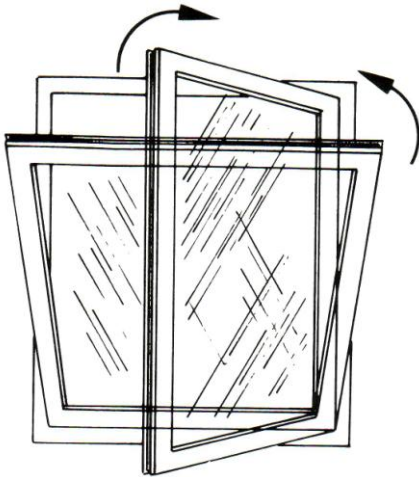
**Pivotante**



### Basculante



### Oscillo-battante



### Fenêtre ou porte fenêtre composée

