




9- Les menuiseries extérieures

1) Fermeture de propriété

> Portes de garage

<p>Porte basculante</p> <p>s'ouvre verticalement et va au plafond</p>	
<p>Porte sectionnelle</p> <p>coulisse sur des rails verticaux puis horizontaux, va au plafond.</p>	
<p>Porte coulissante</p> <p>guidée au sol par des sabots et au plafond par un rail en métal. Se plaque contre un mur.</p>	
<p>Porte à la française</p> <p>Deux battants, s'ouvre vers l'extérieur</p>	
<p>Porte à enroulement</p> <p>les lames viennent s'enrouler autour d'un axe situé au dessus de la porte</p>	

> Portes d'entrée

<p>Porte à panneaux</p> <p>cadre mouluré dans lequel les panneaux sont assemblés en rainure.</p>		<p>Porte tierce</p> <p>porte simple (pleine ou vitrée) + partie supplémentaire, semi-fixe correspondant au tiers de la porte</p>	
<p>Porte vitrée</p> <p>se composent de montants et traverses, d'une seule vitre ou des plusieurs carreaux séparés par des petits bois.</p>		<p>Porte blindée</p> <p>portes pleines renforcées par une tôle de blindage en acier</p> <p>ou portes vitrées avec un vitrage antieffraction</p>	

Dimensions hauteur × Largeur (en mm) des portes d'entrée	
Passage (HNP et LNP)	En tableau (HNB et LNB)
2000 × 800	2030 × 860
2000 × 900	2030 × 960
2150 × 800	2180 × 860
2150 × 900	2180 × 960

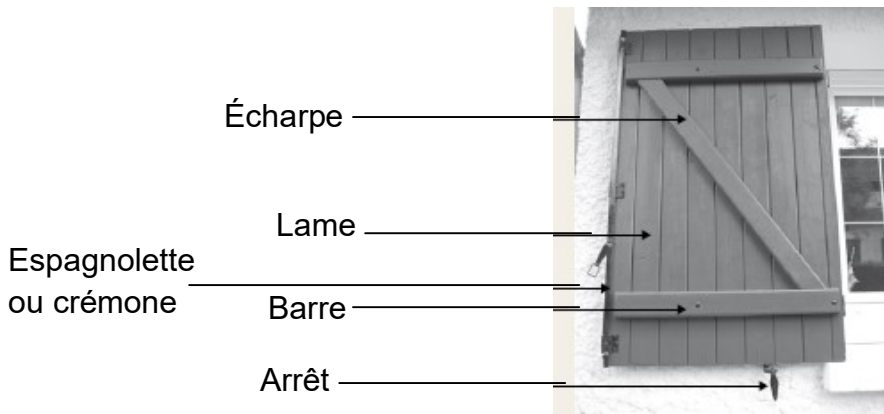
HNP : Hauteur Nominale de Passage

LNB : Largeur Nominale de Passage

> Portes secondaires

<p>Portes à lames</p> <p>sans ossature, constituées de lames assemblées</p>		<p>Portes sur clefs avec emboîtures</p> <p>lames assemblées à rainures et languettes et comportent à leurs extrémités des tenons</p>	
<p>Portes à lames sur cadre menuisé</p> <p>barres remplacées par un cadre menuisé assemblé à tenon et mortaise.</p>		<p>Portes à « claire-voie »</p> <p>lames qui composent la porte ne sont pas serrées mais espacées</p>	

> Volets



- **Persiennes** : volets dont les panneaux sont remplacés par des lames horizontales inclinées.



Volets-persiennes : volets constitués d'un ou de deux panneaux dans leur partie basse, et de persiennes dans la partie haute.

Persiennes à lames mobiles : permet un réglage du passage de l'air et de la lumière,

Persiennes américaines : composées de lames aux bords arrondis.

- **Volets roulants** : lamelles de bois horizontales, articulées les unes aux autres, s'enroulent sur un axe horizontal situé en haut de la fenêtre et à l'intérieur d'un coffre.

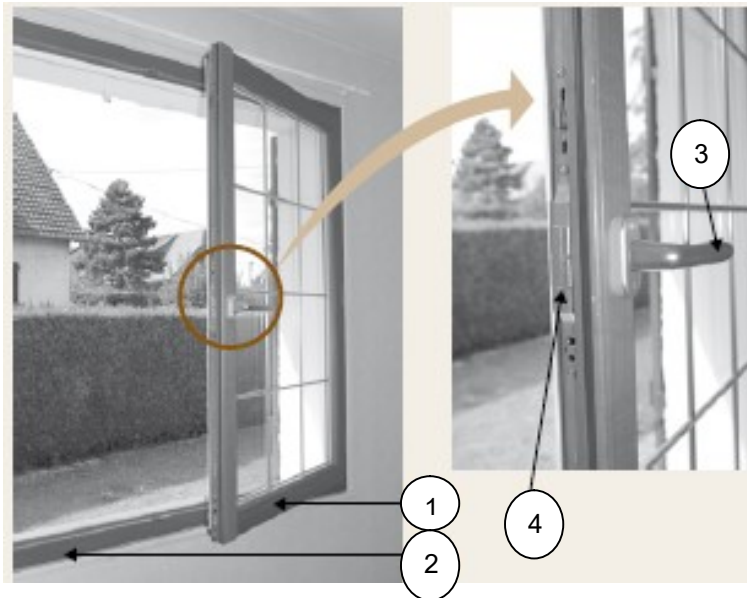
2) Ouverture de propriété

> Portes-fenêtres

Composées comme les portes vitrées d'une seule vitre ou des plusieurs carreau

+ deux vantaux mobiles

> Fenêtres



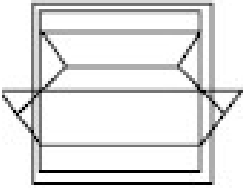
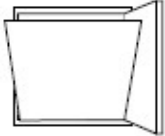
- 1- Vantail
- 2- Bâti
- 3- Poignée
- 4- Crémone encastrée

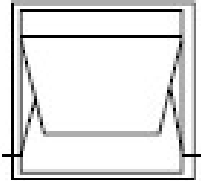
- Fenêtres à mouvement simple :

<p>Fenêtre à la française</p> <p><i>mouvement de rotation vertical vers l'intérieur</i></p>	
<p>Fenêtre à châssis basculant</p> <p><i>rotation horizontale autour d'un axe</i></p>	
<p>Fenêtre à soufflet</p> <p><i>rotation horizontale, vers l'intérieur, autour d'un</i></p>	

<p>Fenêtre à châssis pivotant</p> <p><i>mouvement de rotation vertical autour d'un axe</i></p>	
<p>Fenêtre à châssis coulissant</p> <p><i>coulissant horizontalement, vers la gauche ou vers la droite</i></p>	

- Fenêtres à mouvements multiples :

<p>Fenêtre à « l'australienne »</p> <p><i>mouvement de rotation horizontal</i></p> <p>+ <i>mouvement de translation vers l'intérieur ou l'extérieur</i></p>	
<p>Fenêtre à châssis oscillo- battant</p> <p><i>combine l'ouverture à la française et à soufflet</i></p>	

<p>Fenêtre à « l'italienne »</p> <p><i>mouvement de rotation horizontal ou vertical</i></p> <p>+ <i>mouvement de translation vers l'extérieur</i></p>	
--	---