

## PENTIUM

**Pentium** : Marque de processeurs créés par la compagnie **Intel**. On retrouve sur le marché d'autres marques comme : **Celeron, AMD K6, Athlon, Duron...**

Processeur	Sortie	Fréquence (MHz)	Bus (MHz)
Intel 386	17/10/85	de 16 à 33	16, 33
Intel 486	10/04/89	de 25 à 100	25, 33, 50
Intel Pentium	22/03/93	de 60 à 200	50, 60, 66
Intel Pentium Pro	1/11/95	de 150 à 200	60, 66
Intel Pentium MMX	8/01/97	de 166 à 233	66
Intel Pentium II	7/05/97	de 233 à 300	66
Intel Pentium II	26/01/98	de 333 à 400	66, 100
Intel Pentium II XEON	30/06/98	400 et 450	100
Pentium III	28/02/99	500	100
PIII 600	Oct 1999	600	100
PIII 600B	Oct 1999	600	133
PIII 600 E	Oct 1999	600	100
PIII 600EB	Oct 1999	600,733	133
PIII Coppermine	Oct 2000	600 à 1000	100, 133
P IV	Nov 2000	1400 à 3000 (1.4 à 3)	400, 533, 800

**Le microprocesseur** : Il peut être considéré comme le véritable cœur de l'ordinateur. Le processeur est chargé de traiter toute information passant par l'ordinateur, en provenance et à destination des différents composants de la machine au travers des bus (PCI, AGP, ISA, etc...).

**Fréquence (MHz)** : Le nombre de cycle d'horloge à la seconde.

**Les bus** : Ceux-ci se présentent sous la forme de réseaux de fils de cuivre fondus dans le circuit imprimé de la carte mère où circule les informations entre les différents composants de l'ordinateur; ces bus relient également l'ordinateur aux fentes d'expansion. Pour permettre aux instructions et aux données de circuler dans l'unité centrale de traitement, l'ordinateur possède en quelque sorte des autoroutes (les **BUS**) qui servent à transmettre les impulsions électriques d'une unité à une autre.

Pour en savoir plus sur les processeurs **Intel** : <http://www.intel.fr>