

# Les Composants d'un ordinateur

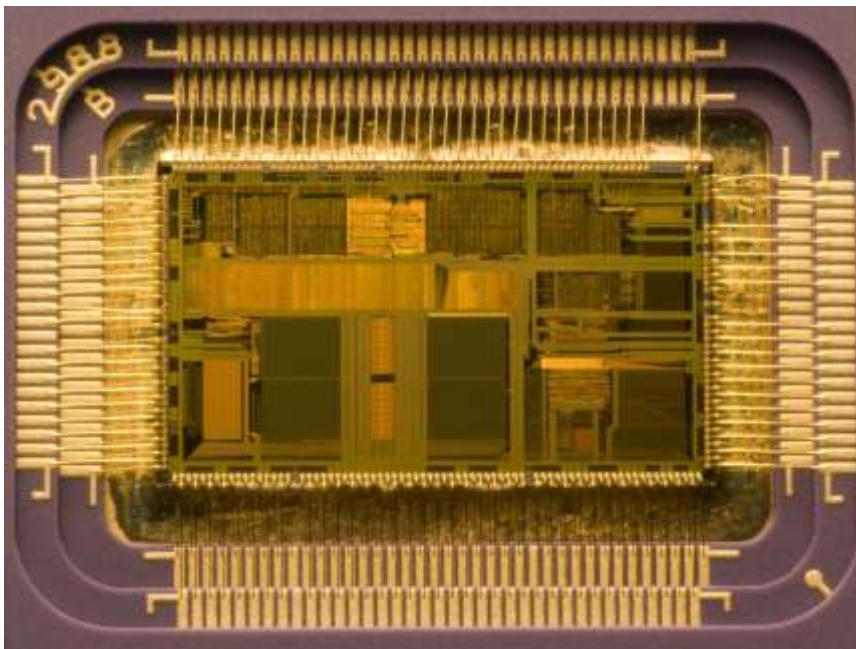
Des premiers appareils de calculs à aujourd'hui.

## Processeur

Opérateurs :

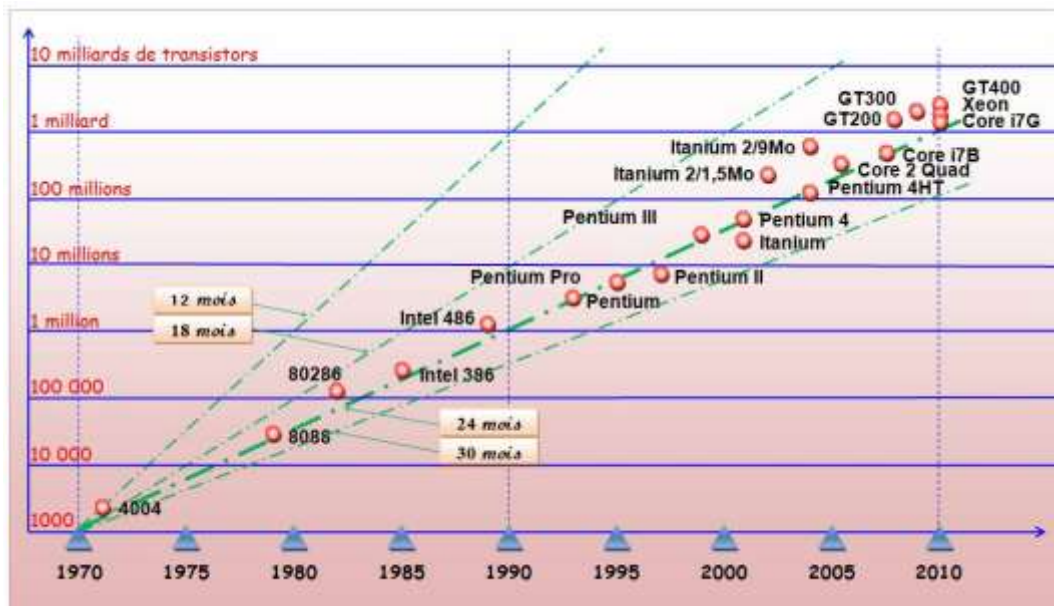
- ET
- OU
- NON

=> Toutes les opérations possibles



*Intérieur d'un processeur Intel 80486DX2*

Source photo : <https://fr.wikipedia.org>



*Nombre de transistor par processeur*

Source photo : <http://villemmin.gerard.free.fr>

## Loi de moore

- Énoncée en 1965
- Revue en 1975 suite au micro-processeurs
- La puissance de calcul double tous les 2 ans
- Exponentiel

## Random Access Memory

RAM / Mémoire Vive

- Éléments des opérations
- Variables
- Résultats des opérations
- Utilisée par le processeur
- Dite « volatile »



*Deux barrettes de 512Mo*  
Source photo : <https://en.wikipedia.org>

## Disque dur

- Support magnétique
- Stockage des données
- Enregistrement sur de longues périodes



*Disque dur*

Source photo : <https://fr.wikipedia.org>

## Carte mère

Relie tous les composants entre eux



# Périphériques d'entrées/sorties

## Entrée

- Clavier
- Souris
- Webcam
- Lecteur biométrique
- Carte d'acquisition (Vidéo, Son)

## Sortie

- Carte graphique (+ écran)
- Imprimante
- Carte son (+ haut parleur)

# Des questions ?

**DROSALYS**