

LES COMPOSANTS D'UN PC

Un ordinateur c'est quoi ?



Un ordinateur est un dispositif électronique capable de traiter des données selon des instructions préétablies. Il exécute des tâches complexes de manière rapide et précise.

À la base, un ordinateur fonctionne sur le principe binaire, manipulant des données sous forme de 0 et de 1, permettant ainsi d'effectuer une multitude d'opérations.

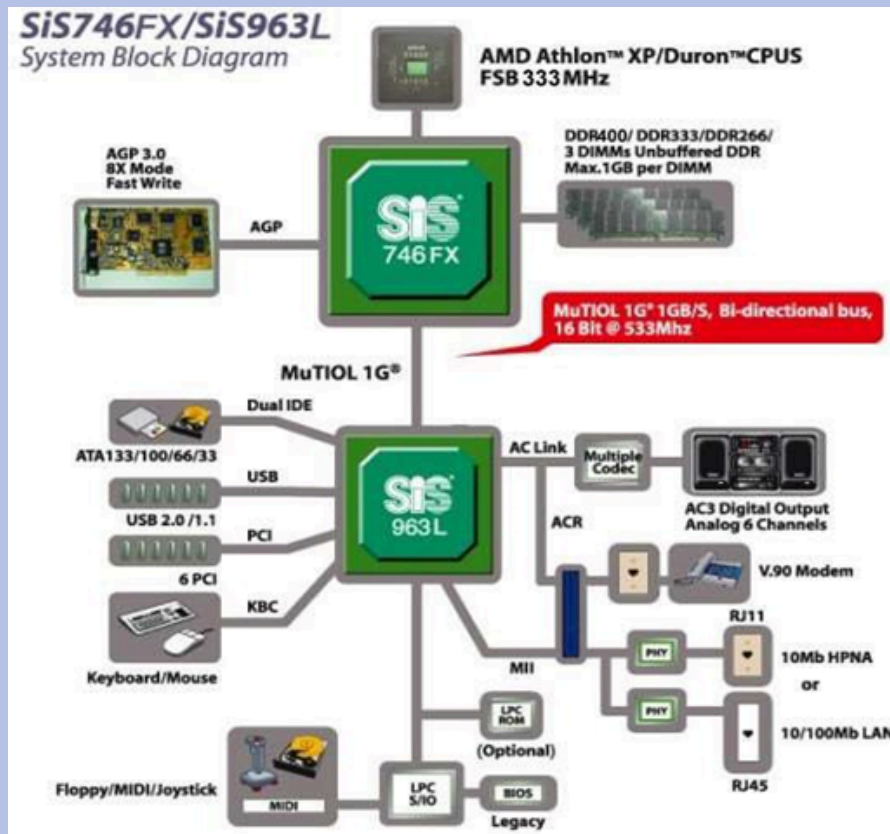
Le processeur

Il agit comme le cerveau de l'ordinateur, exécutant des instructions et traitant les données pour permettre le fonctionnement de toutes les applications et tâches.



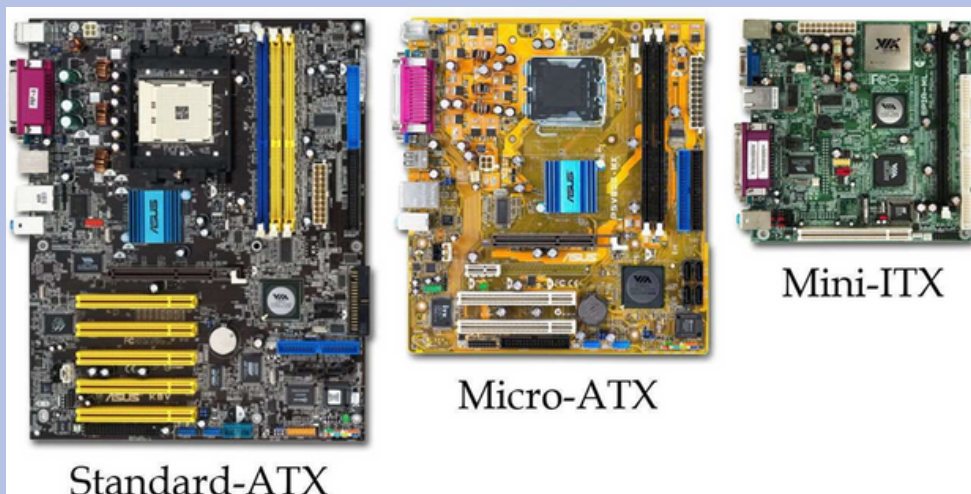
À quoi sert l'ensemble de puces ?

Le chipset est en quelque sorte le «routeur» interne de l'ordinateur, son rôle étant d'assurer la communication entre les différents éléments constituant l'ordinateur, mais aussi les périphériques externes. C'est le bras droit du processeur.



La carte mère et sa fonction

Son rôle est de fournir le courant et de faire travailler tous les composants ensemble. Il en existe plusieurs tailles.



Les différents disques de stockage

Le Disque dur, qui est mécanique et peut stocker beaucoup de données



Le SSD, qui offre plus de rapidité de travail mais stocke moins de données à prix équivalent.



Enfin, la RAM (Random Access Memory)

Son rôle est de stocker temporairement des données et des programmes en cours d'utilisation. Elle offre un accès ultra-rapide aux informations pour le processeur, ce qui lui permet d'exécuter des tâches plus rapidement qu'en accédant aux données depuis un espace de stockage. Elle perd son contenu lorsque l'ordinateur est éteint. Elle sert donc principalement à stocker des données temporaires en cours d'utilisation.

