



QU'EST-CE QU'UN MICROPROCESSEUR ?

Le microprocesseur, également connu sous le nom de Central Processing Unit (CPU), est le cerveau de tous les ordinateurs, ainsi que de nombreux appareils électroniques et domestiques. Des microprocesseurs multiples fonctionnant ensemble constituent le « cœur » des centres de données, des super-ordinateurs, des produits de communication et de bien d'autres appareils numériques.

Le premier microprocesseur fut l'Intel 4004, en 1971. Le 4004 n'était pas très puissant, et était principalement utilisé pour des opérations mathématiques simples au sein d'une calculatrice appelé « Busicom ».

Comme les micro-ondes ou les téléphones, les appareils dotés de microprocesseurs sont aujourd'hui tellement intégrés à nos vies quotidiennes qu'il nous apparaîtrait impossible de vivre sans eux.

Il est parfois difficile d'imaginer qu'il y a seulement 60 ans, les ordinateurs étaient rares et inaccessibles au grand public. Ce n'est que dans les années 80 qu'ils ont fait leur entrée dans nos foyers et, grâce au microprocesseur, ont commencé à impacter durablement la vie de tout un chacun.

De nos jours, les microprocesseurs modernes peuvent exécuter des opérations extrêmement sophistiquées dans des domaines tels que la météorologie, l'aviation, la physique nucléaire ou l'ingénierie, et prennent très peu d'espace tout en fournissant une performance supérieure.

Ces 40 dernières années, les microprocesseurs ont évolué vers plus de rapidité et de puissance, tout en devenant de plus en plus petits et de moins en moins chers.

La fabrication d'un CPU est un processus complexe et exigeant, comprenant de nombreuses étapes exécutées dans des « salles blanches ». Les salles blanches et les usines de fabrication, contiennent un air 1000 fois plus propre que la salle d'opération d'un hôpital. La construction d'une usine coûte approximativement 5 milliards de dollars.

Intel (NASDAQ : INTC) est un leader mondial de l'innovation informatique. L'entreprise conçoit et développe des technologies que l'on retrouve au cœur des ordinateurs et des appareils électroniques à travers le monde. Des informations complètes sur la société sont disponibles sur son site Internet à partir de la page www.intel.fr ou blogs.intel.com .

CONTACTS PRESSE :

Intel

Mikael Moreau
Tél. : 01 58 87 72 29
mikael.moreau@intel.com

Julien Laval
Tél. : 01 58 87 72 31
julien.laval@intel.com

Agence Henry Conseil

Gwénola Vilboux // Imane Maarouf
Tél. : 01 46 22 76 43
agence@henryconseil.com