

INTEL

Société de plus de 42 ans.

12 usines dans le monde qui tourne 24h / 24.

¼ des bénéfices part en recherche & développement.

Portables, Serveurs, Datacenter, Téléphone ...

Processeur, MID, ethernet, modem, pci express, usb, bluetooth, wifi, mémoire, alimentation batterie, proc...

Au début, intel faisait du CMOS.

Futur d'intel : x86 sur téléphone portable : atom sur téléphone portable.

Ce qui rend Intel unique ...

Repousser continuellement les frontières de l'innovation

Créer les technologies qui permettent à nos partenaires de créer les meilleurs produits.

Rendre possible des usages que l'individu s'approprie

Futur d'intel :

Servers/cloud, Desktops, Laptops, Netbooks, Personal Devices, Handhelds, Tablets, Smart TVs, IVI, Embedded

2007 : 45nm

Aujourd'hui : 32nm

Demain : 22nm

Mode tick/tock : jamais plus de deux modifications en même temps (soit architecture, soit finesse de gravure)

Le dual cœur donne 73% de performance en plus dans la même enveloppe thermique

Consommation électrique donnée est le maximum

Astuce d'économie de batterie : le processeur ne fait rien quand on ne lui demande rien.

Inter TurboBoost Technology : auto overclocking

Hyper Threading : Division d'un cœur en deux grâce à deux lignes de calculs