

Ultramobilité : l'ARM dépasserait les x86 dès 2013

Le marché des ordinateurs ultramobiles se compose d'ordinateurs portables de petite taille et de tablettes (classiques ou ultracompactes). Avec ces produits, l'accent est mis sur les fonctionnalités de base, comme **l'accès à Internet et la lecture de médias**.

Nous sommes ici à la croisée de deux mondes : les *netbooks* sont actuellement livrés majoritairement avec des puces x86 d'Intel, alors que la technologie ARM est massivement déployée au sein des *smartphones*. **Intel** tend à réduire la taille de ses puces, afin d'investir le monde des MID (*Mobile Internet Devices*) et des smartphones, et **descend** ainsi vers le monde du « *plus petit* ». Dans le même temps, les constructeurs de puces **ARM** s'attaquent aux marchés des MID et des ultraportables économiques, et **montent** ainsi en gamme.

ABI Research s'est demandé qui va gagner la bataille de ce nouveau marché intermédiaire. Si 90 % des UMD (*Ultra-Mobile Devices*) diffusés en 2009 sont basés sur des processeurs x86, ABI Research estime [que ce mouvement pourrait rapidement tourner en faveur de l'architecture ARM](#), laquelle dépasserait son concurrent **dès 2013**.

L'analyse mérite toutefois quelques commentaires : ce phénomène pourrait effectivement être porté par le succès des tablettes Internet de petite taille, qui utilisent d'ores et déjà majoritairement des puces **ARM**. Un mouvement logique tant ces produits sont proches des *smartphones*. L'arrivée de tablettes de plus grande taille, puis d'ultraportables économiques semble donc **inévitable**.

Toutefois, **Intel** aura son mot à dire. Sa nouvelle génération de puces Atom propose une consommation électrique en nette baisse, une caractéristique qui renforcera son *leadership* dans le monde des *netbooks* et qui permettra au fondateur américain de **séduire** les constructeurs de tablettes.

Une chose est certaine : l'affrontement sera rude entre nos deux protagonistes. D'un côté, Intel, avec sa gamme largement médiatisée, et de l'autre les dizaines de concepteurs de puces ARM, qui incluent quelques poids lourds de l'industrie électronique.