

# Forum Freescale: Power, WiMax, MRAM...les dernières annonces

**USA ? Orlando** Une pluie d'annonces accompagne l'ouverture du **Freescale Technology Forum**. Deux ans après, la séparation d'avec Motorola est une réussite, et Freescale confirme la place dans le cercle fermé des géants des semi-conducteurs. « *Nos clients construisent les ingénieux produits de demain avec les technologies Freescale d'aujourd'hui* », a affirmé Michel Mayer, le CEO ? français ? de Freescale, en marge de l'inauguration du FTF. La stratégie du fabricant est basée à la fois sur l'intégration de ses technologies sur des plates-formes de référence, comme l'architecture Power, et le développement d'outils permettant à ses clients et partenaires d'intégrer ces produits dans leur stratégie. Les annonces d'aujourd'hui sont à l'image de cette stratégie, mais surtout elles s'accélèrent, démontrant le dynamisme de Freescale. La famille multimédia mobile s'agrandit avec la dernière version de l'**architecture i.MX**, qui s'ouvre la vidéo HD sur les mobiles. Annoncée la veille, la technologie **Power Architecture** confirme son ouverture via la communauté Power.org (*lire notre article*). L'architecture avancée **PowerQUICC III** confirme la '*scalability*' et la flexibilité de l'architecture Power avec cette nouvelle génération de processeurs multicore (plusieurs cœurs) qui se décline chez Freescale dans le monde de l'embarqué. On notera que désormais tous les processeurs PowerQUICC intègrent le protocole de synchronisation du temps IEEE 1588. Une annonce majeure pour les services télécoms particulièrement sensible au temps et à la précision de la synchronisation. Ce protocole est très présent dans les commutateurs réseaux et les processus d'assemblage automatique. Cette intégration a été réalisée en partenariat avec IXXAT. Sur le **WiMAX**, Freescale a annoncé la première plate-forme de référence du marché, développée avec Wavesat, qui a fourni le chipset et l'environnement logiciel. Cette plate-forme couvre les besoins émergeant WiMAX du domicile à l'industrie. Pour le riche marché des **contrôleurs**, Freescale a introduit la famille RS08KA 8bits, qui intègre sa stratégie *Controller Continuum*. Cette stratégie associe aux contrôleurs 8bits et aux processeurs ColdFire 32bits à la fois un même connecteur et des outils de développements communs, ce qui permet à l'industrie de faire évoluer leurs plates-formes sans à voir à modifier leur hardware, tout en utilisant toujours les mêmes outils. Les amplificateurs audio **Symphony Class D**. C'est peu connu, mais Freescale est l'un des principaux fabricants de composants audio, et ceci, depuis plus de vingt ans. La Class D de ses composants permet de porter à un niveau inégalé les produits d'amplification, par exemple de reproduire douze modèles différents de guitares sur un ampli de dernière génération. Enfin, Freescale n'a pas manqué de rappeler sa technologie de **mémoire MRAM**, que nous vous avons présentée il y a quelques jours, qui combine la rapidité de la SRAM avec l'absence de volatilité de la Flash, au point d'être qualifiée aujourd'hui de mémoire universelle.