


EETIMES

L'Europe présente sa « feuille de route » pour les applications jusqu'en 2012

par Peter Clarke ,
 April 6, 2004 (4:59 a.m. EST)
 URL: </story/OEG20040126S0007>

LONDRES -- MEDEA+, programme paneuropéen lancé par l'industrie en faveur de la recherche et développement dans le domaine de la microélectronique, a élaboré une feuille de route baptisée *Applications Technology Roadmap* (ATRM) qu'il souhaite utiliser pour compléter la feuille de route *International Technology Roadmap for Semiconductors* (ITRS) produite par International Sematech aux Etats-Unis. Alors que l'ITRS constitue une extrapolation des capacités technologiques existantes, l'ATRM adopte l'approche inverse en commençant par les futurs besoins supposés des utilisateurs finals d'applications de microélectroniques en 2012 et en remontant dans le temps jusqu'aux éléments devant recevoir la priorité aujourd'hui.

Une équipe de directeurs techniques issus des entreprises qui participent à MEDEA+ ont commencé par réaliser un inventaire des besoins des utilisateurs en 2012. Ces besoins ont ensuite été consolidés dans une « vision de la vie en 2012 » plus cohérente, indique le [site Web](#) de MEDEA+.

Cette vision a impliqué la composition de plusieurs scénarios ne pouvant s'effectuer que si certaines fonctions existent. C'est alors qu'a été créé un aperçu des technologies qui devraient être élaborées afin de répondre aux exigences de ces fonctions. Ces technologies ont ensuite été classées et ordonnées par ordre de priorité. Enfin, les technologies ont été décrites et mappées visuellement dans la feuille de route en fonction du moment de leur création.

L'équipe ATRM de MEDEA+ a fait un certain nombre de recommandations concernant les communications mobiles, le multimédia, les réseaux IP, les produits de santé « vestimentaires », le large bande, le sans fil sur puce et les plates-formes ainsi que la sécurité automobile.

L'ATRM aborde également les menaces qui pèsent sur l'Europe, laquelle cherche à devenir un chef de file dans le domaine des systèmes sur silicium, en particulier la domination des microprocesseurs et des logiciels de quelques entreprises américaines et des niveaux plus bas d'activité de recherche et développement en Europe par rapport aux Etats-Unis dans de nouveaux domaines de la recherche, tels que la nanoélectronique et la biotechnologie, souligne MEDEA+.

L'avantage de l'Europe se situe dans son marché unique et d'une plus grande disposition des entreprises à coopérer dans la recherche collaborative.

« La nouvelle feuille de route *Applications Technology Roadmap* (ATRM) de MEDEA+ devra jouer un rôle central dans la coordination des objectifs en identifiant les technologies de base qui doivent être maîtrisées à temps pour permettre une production en masse afin de satisfaire la demande des utilisateurs finals en 2012 », explique Arthur van den Poel, président de MEDEA+, dans une lettre ouverte du 20 janvier dernier. « Le développement de ces technologies de base devrait permettre d'élaborer de futurs programmes de recherche et développement, en particulier pour MEDEA+ et ses successeurs », conclut-il.



[Copyright 2003 © CMP Media LLC](#) | [Privacy Statement](#)

EETIMES