

MEDEA+ insistera sur la sécurité, la santé privée et les biopuces

par Junko Yoshida, EE Times

April 13, 2004 (9:35 a.m. EST)

URL: <http://www.eetimes.com/story/OEG20040406S0007>

PARIS - Plaçant l'accent sur de nouveaux domaines d'applications, tels que la sécurité, la santé privée et les biopuces, le programme paneuropéen MEDEA+ pour la recherche coopérative et le développement avancé dans la microélectronique a lancé son premier appel à projets pour sa deuxième phase.

MEDEA+ a indiqué lundi (5 avril) qu'il accepterait de nouvelles propositions jusqu'au 17 mai prochain pour la phase suivante qui s'étendra de 2005 à 2008.

MEDEA+, en étroite collaboration avec les gouvernements nationaux européens, opérera la sélection définitive et effectuera la description des projets en décembre. Les projets sélectionnés commenceront leurs travaux dès le 1er janvier 2005.

Malgré des difficultés financières, les responsables de MEDEA+ demeurent optimistes et pensent que la deuxième phase du programme sera un succès. MEDEA+ devrait « continuer à bénéficier du même niveau de ressources d'investissements que pendant la première phase » entre 2001 et 2004, note un porte-parole de MEDEA+.

Gravement affecté par la récession du secteur électronique et le resserrement des budgets nationaux dans certains pays européens, MEDEA+ a commencé l'année « avec seulement la moitié des 14 projets » initialement acceptés dans la première phase, selon le porte-parole.

Les projets de la deuxième phase de MEDEA+ mettront en exergue de nouveaux domaines d'applications, tels que « la sécurité et la santé », indique le porte-parole, « outre les travaux permanents initialement définis par MEDEA+ ».

Les domaines d'activités sont aussi divers que les réseaux de communication haut débit, « la mise en réseau d'informations, les terminaux de communication et de jeux », les systèmes à cartes à puces, l'électronique automobile, « l'automatisation de la conception électronique pour la création de systèmes sur puce et la conception pour la capacité de fabrication ».

MEDEA+ a ajouté la « sécurité » comme domaine distinct en raison du rôle omniprésent que devrait jouer la sécurité dans les applications électroniques. Parmi les nouveaux aspects de la sécurité sur lesquels le groupe espère travailler, on peut citer la sécurité numérique, des réseaux, des ordinateurs et des données. Sous l'appellation « applications axées autour de l'utilisateur », MEDEA+ espère également obtenir des propositions de projets de recherche et développement consacrés à la santé privée, au confort et aux biopuces.

Depuis le lancement du programme en 2001, son but a été « que l'Europe devienne un chef de file dans l'innovation de systèmes sur silicium ». Les questions de recherche et développement abordées comprennent des technologies fondamentales, telles que la CAO et les procédés sur silicium et des applications sélectionnées pour leur importance technologique, rappelle MEDEA+. Pour le groupe, l'accès haut débit, les cartes à puce et la sécurité, l'électronique automobile et l'électronique numérique grand public sont autant de domaines stratégiques pour l'Europe.

Le dernier appel à projets « est une procédure ouverte », déclare le porte-parole de MEDEA+. Les détails concernant la deuxième phase du programme figurent dans le [Livre blanc 2](#) de MEDEA+. Les propositions de projets doivent respecter les directives énoncées dans ce livre blanc.

Parmi les partenaires de MEDEA+ figurent d'importants fabricants de dispositifs microélectroniques, des constructeurs de systèmes, des PME, des universités et des instituts à travers toute l'Europe.