

## Feu vert pour la poursuite du programme Eureka CATRENE jusqu'en 2015

Filière électronique>Semiconducteurs>Europe>R&D>Grands Programmes

29/05/2013 16:12:51 :

**CATRENE**, le programme Eureka de R&D en nanoélectronique qui a succédé à Medea + en 2008 pour une durée de quatre ans, vient d'être prolongé pour une nouvelle durée de quatre ans jusqu'en 2015. Le feu vert a d'ores et déjà été donné pour engager les réflexions pour bâtir un nouveau programme européen de nanoélectronique dans la cadre d'Eureka après l'année 2015, « afin de répondre aux nouveaux défis sociétaux et industriels dans un paysage mondial en pleine évolution » ...

L'évaluation à mi-parcours du programme CATRENE a été lancée en octobre 2012 par les autorités publiques, poussés par la France, l'Allemagne et les Pays-Bas avec le soutien des autres pays concernés. Les objectifs étaient d'évaluer les résultats obtenus jusqu'ici (impact économique et sociétal, résultats des recherches en cours et percées technologiques obtenues) et d'examiner les possibilités de façonner un futur instrument Eureka pour la micro-et la nanoélectronique.

Un premier rapport conjoint des groupes de travail sur la façon de mettre en œuvre les recommandations issues de l'évaluation sera préparé pour novembre 2013.

Les ressources annuelles nécessaires de CATRENE (Cluster for Application and Technology Research in Europe on NanoElectronics) représentent environ 2500 personnes/an, soit environ 4 milliards d'euros pour le programme complet.

Alors que les programmes JESSI, MEDEA et MEDEA+ étaient divisés en sous-programmes consacrés aux technologies et aux applications, CATRENE a reconnu d'emblée l'importance croissante de la convergence des technologies et des applications. Ce programme a mis, à ce titre, l'accent sur de vastes marchés applicatifs identifiés, qui ont servi de base au programme de développement des technologies requises. Le concept de « projets-phares » qui aborde des besoins socio-économiques majeurs tels que les transports, la santé, la sécurité, l'énergie et les divertissements par le biais de programmes de R&D dédiés, constitue un aspect-clé de CATRENE.