

PARIS (MPE-Média) - Le projet de recherche & développement « Tours 2015 », porté par STMicroelectronics à Tours en lien avec le CEA et 13 laboratoires du CNRS, a été sélectionné dans le cadre du premier appel à projets nanoélectronique du programme gouvernemental d'économie numérique. Le coût de ce projet, d'une durée de 5 ans, est de 164 millions d'euros, et l'aide versée par l'Etat au titre du soutien aux travaux de R&D est de 69 millions d'euros, dont 34 millions d'euros pour STMicroelectronics.

Un investissement total de 103 millions d'euros dans le projet « Tours 2015 » porté par STMicroelectronics a été confirmé par François Baroin, Ministre de l'Economie, des Finances et de l'Industrie, Laurent Wauquiez, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, Eric Besson, Ministre chargé de l'Industrie, de l'Energie et de l'Economie numérique, et René Ricol, Commissaire général à l'Investissement, dans le cadre du programme des « investissements d'avenir ».

Les Investissements d'Avenir financeront également la mise en place par la recherche publique d'une installation pilote, d'un coût de 34 millions d'euros sur le site même de l'industriel, partagée entre les partenaires et destinée à l'étude et à la réalisation des micro-batteries.

Cinq ans de travaux

Le projet Tours 2015, d'une durée de 5 ans (2012-2016), vise l'étude et le développement de composants nouveaux destinés à la maîtrise avancée de l'énergie dans les dispositifs électroniques. Il porte en particulier sur :

- Des composants innovants pour la conversion de l'énergie utilisant de nouveaux matériaux semiconducteurs tels que le nitrure de gallium ;
- Des composants passifs aux performances accrues et à très faibles pertes grâce à l'emploi de nouveaux matériaux isolants ;

- L'intégration de micro-batteries et de circuits de récupération de l'énergie dans les composants électroniques.

Les technologies développées dans le cadre de Tours 2015 présentent de nombreuses applications. Elles seront ainsi source d'innovation pour les acteurs de filières industrielles variées : habitat, automobile, transports, énergie, médical, applications industrielles ou encore biens de consommation.

Tours 2015 complète les 8 premiers projets de R&D sélectionnés dans le cadre de l'appel à projets « Nanoélectronique n°1 » et bénéficiant d'un soutien public à hauteur de 135 millions d'euros pour 325 millions d'euros de dépenses de R&D. Un deuxième appel à projets consacré à la nanoélectronique a été lancé le 21 juillet 2011. 15 projets ont été soumis dans ce cadre et sont en cours d'instruction.

C.J.

Le soutien au projet Tours 2015 doit encore être soumis à l'approbation de la Commission européenne.