

Digiscope figure parmi les 52 lauréats de l'appel « Equipements d'Excellence »

Saclay, le 21 janvier 2011 – Dans le cadre du programme Investissements d'Avenir lancé en 2010 par le ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, les résultats du premier appel à projets concernant les Equipements d'Excellence viennent d'être publiés. Digiteo se félicite de voir la proposition Digiscope, portée par le réseau, retenue parmi les 336 projets proposés. Lauréat dans la catégorie Sciences Informatiques, le projet Digiscope implique 11 laboratoires de recherche.

Destiné à doter la France d'équipements scientifiques de pointe et à soutenir le travail des laboratoires au meilleur niveau mondial, ce programme représente également un formidable vecteur de croissance.

Porté par Digiteo, premier parc de recherche français dédié aux Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC) situé sur le plateau de Saclay (91), le projet Digiscope a pour objectif de développer une infrastructure de visualisation haute performance pour l'interaction collaborative avec des données et des calculs massifs. Le développement actuel des moyens de calcul et de stockage permet de traiter des masses de données de plus en plus grandes et de modéliser et simuler des phénomènes et des systèmes de plus en plus complexes. Pour appréhender ces données et les résultats de ces calculs, il est indispensable de développer des outils suffisamment puissants qui vont permettre aux utilisateurs de les visualiser et d'interagir de façon collaborative.

Digiscope va recevoir une dotation de 6,7 millions d'euros qui servira au déploiement, sur les trois prochaines années, d'un ensemble de neuf plates-formes de type murs d'images interactifs ou salles de réalité virtuelle interconnectées par un système de vidéoconférence immersive.

Comme l'indique Michel Beaudouin-Lafon, Professeur d'informatique à l'Université Paris-Sud et coordinateur du projet Digiscope, « *nous sommes très heureux de l'annonce de cette décision et nous allons mettre rapidement sur pied ce projet qui constitue, par son aspect pluridisciplinaire, un élément structurant du campus de Saclay dans la continuité des activités du réseau Digiteo* ».

Concentrées en Ile de France, ces plates-formes constitueront une infrastructure unique au monde notamment grâce aux possibilités de travail collaboratif à distance. Cette infrastructure sera utilisée aussi bien par des chercheurs en interaction, visualisation et réalité virtuelle que par des scientifiques d'autres disciplines ou encore des entreprises (grands groupes et PME) et des enseignants.

A terme, Digiscope repoussera également les frontières de la collaboration en se connectant à d'autres plates-formes existantes à l'étranger.

Les acteurs du projet Digiscope :

Digiscope fédère les équipes de recherche de huit établissements sur le plateau de Saclay et en Ile-de-France : l'Université Paris-Sud, le CNRS, l'Inria, le CEA, l'Institut Télécom, l'Ecole Centrale Paris, l'Université de Versailles- Saint-Quentin-en-Yvelines et l'Ecole Normale Supérieure de Cachan.

11 laboratoires
LRI - Laboratoire de recherche en informatique
LIMSI - Laboratoire d'informatique pour les sciences de l'ingénieur
INRIA Saclay - Institut National de Recherche en Informatique et Automatique
Institut CEA-List - Laboratoire d'intégration des systèmes et des technologies
LTCI - Laboratoire Traitement et Communication de l'Information
MAS- Laboratoire de Mathématiques Appliquées aux Systèmes
EM2C - Laboratoire d'Énergétique Moléculaire et Macroscopique, Combustion
MSSMAT - Laboratoire de Mécanique des Sols, Structures et Matériaux
OVSQ (LATMOS + REEDS + Master M2S) - Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
CMLA - Centre de Mathématiques et de leurs Applications
Maison de la Simulation

A propos de Digiteo (www.digiteo.fr)

Localisé sur le plateau de Saclay et fortement soutenu par la Région Ile-de-France et les collectivités locales, Digiteo est le premier parc de recherche français dédié aux Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (STIC). Labellisé par le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, il regroupe 6 établissements fondateurs (CEA, CNRS, Ecole Polytechnique, Supélec, INRIA et Université Paris-Sud 11), auxquels se sont associés à partir de 2008, quatre établissements supplémentaires : l'Ecole Centrale Paris, l'ENS Cachan, l'Institut Télécom et l'Université de Versailles St Quentin. Le domaine scientifique et technologique de Digiteo est la conception et le développement de systèmes à forte composante logicielle, depuis le système sur puce jusqu'au calcul haute performance et aux grandes infrastructures logicielles en passant par les systèmes embarqués et les robots. En complément de l'action de ses établissements fondateurs, Digiteo favorise la mutualisation des compétences ainsi qu'un soutien et des moyens supplémentaires pour financer la mise en œuvre de projets de recherche.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à nous contacter

Agence Com Factory

Cateline Chapuis-Lévêque
Tél. 09 50 99 91 56 / 06 17 92 92 66
cateline@com-factory.fr

Digiteo

Sophie Palès
Tél. 01 69 33 21 67 / 06 70 75 60 89
sophie.pales@digiteo.fr