



Jeudi 3 décembre 2009

14H00 - 19H00

Jardins de l'Innovation (Orange Labs)
42, rue du Général Leclerc 92130 Issy-les-Moulineaux
(Ligne 12 - Station mairie d'Issy)

Quels seront les lauréats du Prix Fibre de l'Innovation ?

9 candidats adhérents d'Opticsvalley nominés (4 dans la catégorie « Industrie » et 5 dans la catégorie « Industrie ») présentent en « 2 minutes chrono » leur innovation. Le public désigne par bulletin secret les lauréats en fonction de la pertinence de leur innovation et de la qualité de leur intervention.

CATEGORIE « INDUSTRIE »

ACTIVNETWORKS : Serge Cuesta présente BoostEdge, une solution innovante pour accélérer, sécuriser et assurer la disponibilité des applications et sites web : réduction du temps d'affichage des pages web, et du volume de données échangées, sécurisations des échanges, installation simplifiée à la clé

IMAGINE EYES : Mark Zacharria présente le rx1, caméra de fond de l'œil à optique adaptative qui permet de visualiser in vivo les microstructures de la rétine telles des cônes, des fibres nerveuses et des capillaires, lesquelles ont été jusqu'alors invisibles aux dispositifs cliniques

ORFIDEE : Dominique Guenaux présente une solution de géolocalisation en intérieur pour des biens et des personnes via l'utilisation de la technologie Zigbee pour les capteurs mobiles et les bornes fixes, associés à des algorithmes performants

POLYTEC : Florent Deux présente un vibromètre laser pour la caractérisation complète de transducteurs jusqu'au Ghz et une visualisation des vibrations en temps réel avec résolution picométrique

CATEGORIE « RECHERCHE »

CEA-CNRS : Thu-Hoa Tran-Thi présente les capteurs de polluants toxiques qui, présents dans l'air intérieur, sont repérés et mesurés grâce à des pastilles transparentes qui se colorent

INRIA : Christian Choque Cortez présente FRACLAB, un logiciel open-source de traitement des signaux et des images dont l'interface a été pensée pour une plus grande facilité d'utilisation. Son ambition est de devenir un standard

INSTITUT D'ELECTRONIQUE FONDAMENTALE : Alain Bosseboeuf présente une mesure rapide et automatisée de profil 3D avec une résolution verticale sub-nanométrique de MEMS couplée à des mesures de vibrations, de cartographie d'épaisseur, de réflectivité spectrale

INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL : Philippe Bouyer présente la nouvelle génération de senseurs inertiels, au carrefour des technologies de pointe (optique, manipulation des atomes, métrologie). Le challenge est de miniaturiser et simplifier les systèmes

INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL : Marion Franc présente l'usinage laser pour les nanotechnologies. Le système utilise les lasers femto-seconde pour un usinage avec des résolutions inférieures à la centaine de nanomètres

Quel est le rôle des réseaux pour innover ?

6 acteurs majeurs de l'innovation témoignent du rôle des réseaux pour innover : Philippe Brégi, Président d'Opticsvalley, Jean-Marc Lazard, Directeur d'Exealed, Jean-Luc Beylat, Président d'Alcatel-Lucent Bell Labs, Dominique Vernay, Président de Systematic Paris-Région, Arnold Migus, Directeur Général du CNRS, et Thierry Mandon, Président délégué du Conseil Général de l'Essonne.

Qui sera le lauréat du Prix Jean Jerphagnon ?

Qui succèdera à Nathalie Picqué comme lauréat du Prix Jean Jerphagnon ? Cinq nominés sont en liste : Philippe **Bouyer**, du Laboratoire Charles Fabry, de l'Institut d'Optique Graduate School, pour son projet *MINIATOM, senseurs nertiels atomiques compacts*; Frédéric **Druon**, du Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Graduate School, pour son projet *Source laser femtoseconde pour la greffe de cornée spécifiquement adapté aux cornées pathologiques œdémateuses*; Xavier **Levecq**, d'Imagine Optic et Imagine Eyes, pour son projet *Caméra rétinienne d'imagerie à l'échelle cellulaire*; Pascale **Senellart**, du Laboratoire de Photonique et de Nanostructures du CNRS, pour son projet *Des sources de photons efficaces pour la communication quantique*; ou Sébastien **Tanzilli**, du Laboratoire de Physique de la Matière Condensée du CNRS, à Nice-Sophia-Antipolis pour son projet *Réseau embryonnaire de communication quantique à 1550 nm*

Contact presse : Eric **Lambouroud** - e.lambouroud@opticsvalley.org - Tél. : 01 69 31 75 02

