

COMMUNIQUE DE PRESSE



LE PRIX JEAN JERPHAGNON 2011 DECERNE A FREDERIC DRUON

Il a été remis le jeudi 1er décembre 2011 au Palais Brongniart - Paris

Destiné à promouvoir l'innovation technologique et la diffusion de l'optique-photonique dans divers domaines d'applications, le Prix Jean Jerphagnon a été attribué ce jeudi 1er décembre à **Frédéric Druon**, 39 ans, du Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Graduate School, à Palaiseau, pour son projet intitulé « **Laser 1.6 μ m fs pour la chirurgie de la cornée** ».

Frédéric Druon succède à **Nathalie Picqué**, du Laboratoire de Photophysique Moléculaire du CNRS, à Orsay (2008), à **Philippe Bouyer**, du Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Graduate School, à Palaiseau (2009) et à **Laurent Cognet**, du Centre National de la Recherche Scientifique, à Bordeaux (2010).

Frédéric Druon développe depuis près de 15 ans des lasers femtosecondes à fibre. Parmi les nombreuses applications de ces lasers, la chirurgie réfractive de l'œil (LASIK) repose sur des lasers de longueur d'onde voisine de 1 micron. Frédéric Druon vient de développer des lasers femtosecondes à fibre de longueur d'onde 1,6 micron, qui, à la différence des précédents, permettent de traiter des cornées malades et peuvent être utilisés pour la greffe de cornée. Son projet est de transférer ce produit à un industriel français.

Rappelons que le Prix Jean Jerphagnon, lancé en 2008 à l'initiative d'acteurs majeurs du monde de l'innovation, a pour vocation d'aider et de favoriser les démarches innovantes, à l'image du parcours professionnel de Jean Jerphagnon qui fut l'un des pionniers et un acteur important des communications en fibre optique.

Le jury qui a décerné le Prix Jean Jerphagnon, présidé par **Thierry Georges** (entrepreneur et PDG d'Oxxius) et co-présidé par **Alain Aspect**, Directeur de Recherche au CNRS (Laboratoire Charles Fabry de l'Institut d'Optique Graduate School), est composé des personnalités suivantes : **Jean-Michel Barbier** (TechFund Europe), **Claude Boccara** (ESPCI), **Pierre Chavel** (Institut d'Optique Graduate School), **Emmanuel Desurvire** (Thales Research Technology) **Philippe Emplit** (Université Libre de Bruxelles), **René-Jean Essiambre** (Alcatel-Lucent Bell Labs), **Hervé Lefevre** (Ixcare), **Bill Magill** (INSEAD), **Laurent Malier** (CEA LETI MINATEC), **Jean-Louis Martin** (Institut d'Optique Graduate School), **Pascale Nouchi** (Thales Research Technology), **Eric Spitz** (Thales Research Technology), **Terry Unter** (Mintera Corporation) et **Joseph Zyss** (Institut d'Alembert).

Le Prix a été remis le jeudi 1er décembre 2011 par **Jean-Louis Missika**, Adjoint au Maire de Paris chargé de l'innovation, de la recherche et des universités, au Palais Brongniart, à Paris, dans le cadre de la cérémonie de remise des Grands Prix de l'Innovation de la Ville de Paris, à laquelle le comité d'organisation du Prix Jean Jerphagnon s'est associé en 2011.

Le lauréat a reçu un chèque de 10 000 €.

Les trois autres nominés sont :

Gabriel Charlet, 35 ans, Alcatel-Lucent Bell Labs, à Nozay (91)

Sébastien Février, 35 ans, Université de Limoges (87)

Juliette Mangeney, 36 ans, CNRS, à Paris (75)

Pour en savoir plus : www.prixjeanjerphagnon.org

En partenariat avec la Ville de Paris :



Contact presse :

Eric Lambouroud - e.lambouroud@opticsvalley.org - Tél. : +33 (0)1 69 31 75 02

