

23.07.2015

ANNÉE DE LA LUMIÈRE : UN SÉMINAIRE FRANCO-JAPONAIS SUR LES MATÉRIAUX ÉMERGENTS POUR L'OPTIQUE

Les Nations Unies ont désigné l'année 2015 comme l'Année internationale de la lumière. Cette initiative unique permet de braquer les projecteurs sur le rôle des technologies basées sur la lumière et compatibles avec une démarche de développement durable. A cette occasion, de nombreuses organisations scientifiques organisent des séminaires dédiés aux composants optiques de nouvelle génération, à l'instar du NEIJRC (Nikon and Essilor International Joint Research Center).

Le potentiel des technologies basées sur la lumière est immense, puisqu'elles permettent de résoudre de nombreux problèmes tout en améliorant la qualité de vie sur la planète. L'optique et la photonique - la science de l'étude de composants permettant de générer, transmettre, traiter ou convertir des particules de lumière - ont un impact sur une multitude d'activités humaines, en trouvant des applications dans de nombreux domaines industriels. Il peut s'agir par exemple de technologies utilisées dans la vie quotidienne comme les smartphones, les ordinateurs portables, les instruments médicaux ou encore l'éclairage.

Le centre de recherche commun de Nikon et Essilor, NEIJRC, a ainsi organisé le 3 juin dernier un séminaire franco-japonais au sein de l'ambassade française à Tokyo. Plus de 70 scientifiques des secteurs public et privé sont venus débattre, entre autres, des récentes avancées technologiques dans les domaines de la nanophotonique et des matériaux intelligents, qui sont susceptibles de donner naissance à de nouvelles solutions optiques. La France et le Japon, fers de lance dans les domaines de l'optique et de la photonique grâce à leurs compétences scientifiques et industrielles incontestables, perçoivent ces dernières comme des tremplins économiques.

Le séminaire a été organisé de concert par le NEIJRC, l'Institut japonais des sciences des matériaux (NIMS), l'Institut japonais des sciences industrielles IIS (Université de Tokyo), le laboratoire LIMMS d'étude des micro et nano-systèmes intelligents et les équipes du CNRS implantées à Tokyo.

Créé par Nikon et Essilor en 2009, le NEIJRC est un exemple unique de structure commune dédiée à la recherche industrielle. Une initiative née d'un pari commun : innover en s'appuyant sur les avancées prometteuses et les matériaux émergents de l'optique. Le NEIJRC est l'un des fruits du partenariat qui unit Nikon et Essilor depuis quinze ans.

