

ALPhANOV partenaire de Lashare et Nano2Fun, deux nouveaux projets européens d'importance

Visuels et logos disponibles sur simple demande.

ALPhANOV, le centre technologique du pôle de compétitivité aquitain Route des lasers, est partenaire de deux nouveaux projets européens, parmi les plus importants démarrés au cours des derniers mois : Lashare rassemble 38 entreprises et centres de recherche autour des systèmes laser industriels et Nano2Fun vise à former de jeunes scientifiques à deux nouvelles techniques dites à deux photons.

Talence le 7 janvier 2014. Deux nouveaux projets européens impliquant ALPhANOV, le centre technologique du pôle de compétitivité aquitain Route des lasers, viennent de démarrer leurs actions. La participation d'ALPhANOV à ces deux projets, parmi les plus importants lancés ces derniers mois, témoigne de la reconnaissance de l'excellence des ingénieurs du centre dans les domaines du micro-usinage laser et de la production de nanoparticules par ablation laser.

Le projet LASHARE rassemble 32 PME européennes et six centres de recherche parmi les plus renommés dans le domaine des applications industrielles du laser. Le principal objectif du projet est de rassembler et développer les connaissances sur les systèmes laser industriels et leur utilisation tout au long de la chaîne de valeur. Le cœur de ces actions consistera à transformer des solutions laser innovantes développées au sein des laboratoires de recherche en produits industriels capables de renforcer l'industrie manufacturière européenne. Le projet travaillera aussi à promouvoir ces solutions originales dans les PME souvent confrontées à des difficultés lors de l'implantation de nouvelles techniques de fabrication.

Nano2Fun (Nanochemistry of molecular materials for 2-photon functional applications) est un projet européen de type ITN (Initial Training Network), financé par la Commission européenne dans le cadre des actions Marie Curie du FP7. Son principal objectif est la formation d'une nouvelle génération de scientifiques, afin de développer les applications issues de deux technologies : la microscopie à 2 photons (2PM) et la photopolymérisation à 2 photons (2PP). Ces applications concernent principalement la bio-imagerie, la biomédecine et les techniques de prototypage rapide, et présentent un fort potentiel économique. Nano2Fun rassemble 16 partenaires, représentant 10 pays. Ces partenaires sont des laboratoires de recherche de premier plan, tant au niveau académique qu'industriel. Leurs équipes possèdent une expertise reconnue dans des domaines complémentaires, tels que la synthèse moléculaire et supramoléculaire, la spectroscopie optique et la photophysique. Nano2Fun a démarré le 1^{er} septembre 2013 pour une durée de 4 ans. Au total, 12 étudiants en thèse et 5 post-docs seront formés.

ALPhA NOV

Centre Technologique Optique et Lasers

En savoir plus :

<http://www.lashare.eu/>

<http://www.nano2fun.eu/>

NOUVELLES COORDONNÉES :

ALPhANOV

Institut d'optique d'Aquitaine

Rue François Mitterrand

33400 TALENCE

Tél. +33 5 24 54 52 00

VISUELS :



Légende : Le consortium LASHARE réuni pour le lancement officiel du projet. Crédit : LASHARE

LASHARE



A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, le centre technologique optique et lasers ALPhANOV a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Mobilisant, parallèlement à l'expertise de son personnel, les compétences des laboratoires, des PME et des grands groupes de la filière optique et lasers aquitaine, il contribue à la création et au développement des entreprises en apportant des solutions innovantes répondant à leurs attentes. Il propose parallèlement tout un ensemble de moyens et de services, notamment en micro-usinage laser, imagerie Terahertz, composants laser et mise au point de systèmes à cœur optique.