



COMMUNIQUE DE PRESSE

Le projet fibres optiques et lasers « 4F » retenu dans le cadre des Investissements d'Avenir

Dans le cadre de l'appel d'offre PSPC (« Projet Structurant des Pôles de Compétitivité ») le programme 4F (« Filière Française de Fibres optiques pour les lasers de l'industrie du Futur ») vise le développement d'une nouvelle filière de fibres optiques microstructurées. Avec un budget proche de 12 M€, 4F fédère un large consortium d'industriels, de centres technologiques et de laboratoires français sous la coordination de la société Amplitude Systèmes. Les ambitions technologiques du projet recouvrent à la fois le développement de fibres actives constituant le milieu actif d'un laser mais aussi celui de fibres creuses offrant de nouvelles solutions innovantes pour le transport du faisceau laser. Ces fibres alimenteront des lasers industriels innovants et variés développés dans le cadre du projet qui à leur tour s'intégreront dans des systèmes et des machines de l'industrie du futur.

Le projet 4F fédère onze acteurs couvrant directement ou indirectement la globalité de de la chaine de valeur allant du composant fibre au laser et allie des laboratoires de recherche technologique (Ecole Polytechnique et les laboratoire CNRS Xlim de Limoges, Phlam/IRCICA de Lille et Foton à Lannion) ainsi que des centres technologiques (Perfos, la plateforme technologique de Photonics Bretagne à Lannion et **ALPhANOV**, le centre technologique optique et lasers à Bordeaux) et 7 industriels dans le domaine du composant, du laser et du sous-système : **Amplitude Systemes, Eolite Systems, Quantel, Keopsys**, Thales, Azur Light Systems, GLO Photonics. Le projet 4F a reçu le soutien des pôles le soutien des pôles Route des Lasers & des Hyperfréquences, de Photonics Bretagne, d'Optics Valley et du Comité National d'Optique et de Photonique.