

Un site internet dédié à l'alliance technologique laser et santé



ALPhANOV a réalisé et mis en ligne un site internet consacré à l'alliance technologique laser et santé : www.atlas-onco.com.

L'Alliance Technologique Laser et Santé a été initiée pour structurer la filière photonique en région Nouvelle-Aquitaine. Elle regroupe différents projets de recherche académique, R&D industrielle et R&D collaborative. Les 7 partenaires de l'alliance permettent de traiter l'ensemble des aspects scientifiques et techniques, marchés, applications et produits.

3 projets autour de cette alliance :

- **Projet LEAP** : Développer des briques technologiques pour une nouvelle génération de lasers à haute puissance moyenne et haute énergie. Ses applications vont de la recherche fondamentale en physique des plasmas à des marchés industriels et médicaux.
- **Projet CONVERGENCE** : Permettre la montée en énergie et en puissance moyenne des lasers industriels dans un but applicatif. Il repose sur le développement de trois briques essentielles, représentant les points de convergence de développements en haute énergie.
- **Projet XPULSE** : Réaliser un prototype pré-clinique de source de rayonnement X basée sur les lasers ultra-rapides et dédiée à la détection précoce du cancer du sein. Ce prototype permettra un diagnostic plus fiable et plus précoce du cancer du sein tout en réduisant les doses reçues par les patientes.

Consultez le site internet de l'alliance technologique laser et santé

VOS CONTACTS

Ludovic LESCIEUX
communication@alphanov.com
+33 (0)5 24 54 52 44

Marie-Aude GUENNOU
marie-aude.guennou@alphanov.com
+33 (0)5 24 54 52 05

ADRESSE

ALPhANOV
Institut d'optique d'Aquitaine
Rue François Mitterrand
33400 Talence

www.alphanov.com

A propos d'ALPhANOV

Créé en 2007, ALPhANOV est le centre technologique optique et lasers du pôle de compétitivité ALPHA Route des Lasers et des Hyperfréquences. Il a pour objectif d'amplifier l'innovation par la collaboration entre la recherche et l'industrie. Il intervient tout au long de la chaîne de valeur : participation à des projets collaboratifs, validation de concept, mise au point de prototypes, petites séries, mutualisation de moyens techniques et humains, accompagnement technologique des créateurs d'entreprise. Il propose parallèlement tout une gamme de services et de produits couvrant ses domaines d'expertise : procédés laser et micro-usinage, sources lasers et composants fibrés, systèmes à coeur optique et laser, photonique et santé.