

Réunion de lancement du projet X-Pulse

Alliance Technologique
Laser et Santé | 

LE JEUDI 19 OCTOBRE, LES PARTENAIRES DU PROJET X-PULSE SE SONT RÉUNIS À L'INSTITUT D'OPTIQUE D'AQUITAINE POUR LE LANCEMENT DU PROJET.



X-Pulse vise à développer un système innovant d'imagerie médicale par rayons X exploitant des lasers intenses de forte puissance moyenne, pour une application dans la détection précoce du cancer du sein. Ce projet, financé par la région Nouvelle-Aquitaine et par le FEDER, regroupe un consortium de médecins, radiothérapeutes, chercheurs et ingénieurs, qui auront 5 ans pour aboutir à la création d'un prototype de mammographe basé sur l'utilisation de lasers intenses.

Ainsi, ce prototype devrait permettre de détecter des cancers du sein de petite taille à des stades plus précoces et à faible dose grâce à l'exploitation d'une nouvelle technique d'imagerie par contraste de phase rendue possible grâce à l'utilisation des sources X générées par laser intenses développées dans le cadre du projet.

Le consortium mené par ALPhANOV est composé d'Amplitude Laser Group, d'Imagie Optic, du laboratoire CELIA et de l'Institut Bergonié.

La réunion qui a eu lieu, jeudi 19 octobre, a été l'occasion de lancer officiellement le projet et de fixer les différents enjeux et présenter les actions déjà en cours.

Pour en savoir plus, [cliquez-ici](#)



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 cœur optique et laser, photonique et santé.

VOTRE CONTACT

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

ADRESSE

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

www.alphanov.com