

## Optique/Lasers : 8 innovations prometteuses rassemblées à l'occasion d'*Image et Vision*

**Jeudi 22 septembre**

À partir de 15h à l'Institut d'Optique d'Aquitaine – Talence (33)

8 porteurs de projets « made in Nouvelle-Aquitaine » présenteront leurs nouveaux produits et procédés en « imagerie et vision », lors d'un événement inédit co-organisé par l'[Agence de Développement et d'Innovation Nouvelle-Aquitaine](#) et [Alphanov](#), le Centre technologique du pôle de compétitivité Route des Lasers.

Ces technologies de pointe, principalement portées par des PME, promettent de continuer à booster cette filière d'excellence régionale, pour laquelle la Nouvelle-Aquitaine fait déjà figure de poids sur la scène mondiale.

### Les 8 innovations :

- Un scanner 3D miniature pour les dentistes : comment croiser les avancées technologiques avec un nouveau marché – **Adrien Poly (i2S)**
- Système d'imagerie multispectrale infrarouge pour l'inspection de gélules – **Matthieu Pommies (ALPhANOV)**
- Utilisation de l'imagerie Terahertz dans l'industrie et les services – **Jean-Pascal Caumes (NETHIS)**
- Amélioration des process industriels : utilisation des scanners laser 3D et des maquettes numériques BIM – **Lionel Raffin (GEOSAT)**
- Utilisation des technologies du Big data pour le traitement optimisé d'une image 3D acquise sous forme de nuages de points – **Nicolas Philippe (CATIE)**
- Nouvelle source X par laser pour l'imagerie médicale et le contrôle non-destructif – **Aboubakr Bakkali (ALPhANOV)**
- La réalité augmentée : des applications concrètes en production dans l'industrie – **Christophe Montandon (DIOTA)**
- Virtual Photonics Learning Lab : expérimentez la réalité virtuelle pour la formation – **Elisabeth Boeri (PYLA) / Eric Cormier (PYLA-Université de Bordeaux)**

Le 22 septembre, à l'occasion de la 1<sup>ère</sup> édition d'« *Image et Vision* », des présentations techniques et des démonstrations permettront de découvrir les applications industrielles de ces nouvelles techniques d'imagerie et de vision.

### [Programme et inscription](#)

Accès événement : Institut d'Optique d'Aquitaine Rue François Mitterrand 33400 Talence / Tram B arrêt « Arts et Métiers »