

Organisée par



COURTOISIE DE SAFRAN HE

SAFRAN
AEROSPACE DEFENSE SECURITY

Avec le partenariat des pôles de compétitivité



INSCRIPTIONS

JOURNÉE FABRICATION ADDITIVE & PHOTONIQUE

INSTITUT D'OPTIQUE
D'AQUITAINE

RUE FRANÇOIS MITTERRAND
33400 TALENCE

S'INSCRIRE EN LIGNE >

NOV
2016

ATION ADDITIVE • ALM • PHOTONIQUE • FABRICATION ADDITIVE • ALM • PHOTONIQUE • FABRICATION ADDITIVE



JOURNÉE FABRICATION ADDITIVE & PHOTONIQUE

Journée Innovation du Pôle Route des Lasers®.

La fabrication additive a un impact grandissant sur notre industrie et devient un enjeu majeur de compétitivité. La dynamique du développement actuel des technologies de fabrication additive est intense et des innovations sont attendues à court et moyen termes.

En particulier, des axes de progrès sont identifiés tels que garantir la qualité des pièces, accélérer les vitesses de production, accéder à des grandes dimensions, améliorer l'état de surface ou encore maîtriser le procédé via des contrôles in-situ. Nombre de ces questions sont adressables à l'aide des technologies photoniques telles que la spectrométrie, l'imagerie terahertz, les lasers impulsionsnels ou l'imagerie hyper spectrale.

Le Pôle de Compétitivité de la Route des Lasers® rassemble en région Nouvelle-Aquitaine de nombreux talents et acteurs clefs de la photonique et du laser qui maîtrisent aussi bien les phénomènes fondamentaux que les aspects technologiques et matériaux. Cet écosystème régional est renforcé par la présence des utilisateurs, des prescripteurs et donneurs d'ordres de l'industrie aéronautique et spatiale.

L'ambition de cette journée est d'amplifier une dynamique entre les acteurs de la fabrication additive, les acteurs de la photonique et les utilisateurs. L'objectif est de susciter idées et innovations et de faire émerger des projets collaboratifs à finalités industrielles au cœur de la chaîne numérique.

Cette journée qui sert aussi l'objectif de l'industrie du futur, s'adresse à l'ensemble des acteurs du secteur transverse photonique, de la communauté de la fabrication additive polymère, métallique et céramique ainsi qu'aux utilisateurs et donneurs d'ordres.

PROGRAMME

- 10:00 / 10:30

«Enjeux et stratégie de la fabrication additive en Région Nouvelle Aquitaine»

- 10:30 / 12:30

«Tour d'horizon des acteurs Régionaux» avec la participation de BEAM Machines, DASSAULT Système, AIRBUS, SAFRAN, CEA, ESTIA, ENSAM, ...

- 12:30 / 14:00

Buffet et Networking

- 14:00 / 17:00

Ateliers d'innovation sur les technologies photoniques appliquées à la Fabrication Additive (choix des sujets et inscriptions disponibles en ligne).

ESPACES EXPOSANTS
(Places limitées)

EN PARTENARIAT AVEC