

# Le CNOP et le plan photonique

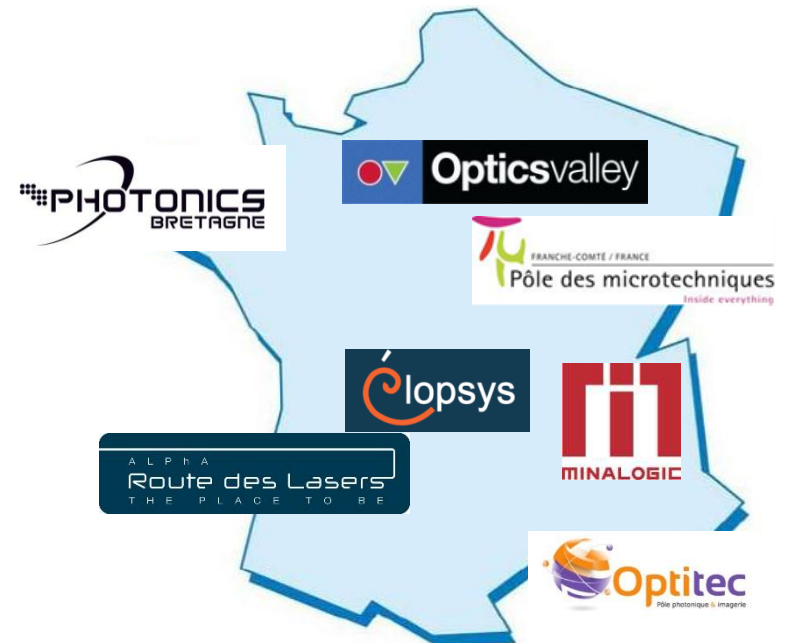
**17 juin 2015**

# Le CNOP : Comité National d'Optique Photonique

Structure fédératrice de l'optique-photonique française

Une association loi 1901 créée en 2003 réunissant

- 3 associations nationales
  - un syndicat professionnel, l'AFOP
  - une société savante la Société Française d'Optique (SFO)
  - un club thématique, Laser et Procédés
- 5 pôles de compétitivité
- 2 clusters
- Une structure ouverte
  - des membres actifs
  - des membres associés



# Le CNOP : Missions

- Produire une vision stratégique au plan national et européen en créant notamment des roadmaps technologiques
- Coordonner le secteur au niveau national et international
- Faciliter la diffusion de la technologie photonique vers les domaines applicatifs
- Assurer le lobbying de la photonique auprès des institutions nationales et européennes notamment au travers de projets
- Favoriser la mutualisation d'actions entre les membres

# Le CNOP : Actions

- Source d'idées et force de propositions à l'échelle nationale
  - Comité Stratégique
  - Projet « DEFI Photonique »
  - Contacts réguliers avec les pouvoirs publics
  - Plan Photonique
- Animation et structuration du secteur
  - Cartographie & Intelligence économique
  - Salons internationaux et nationaux
  - Pilotage de 2015, Année de la Lumière en France
- Actions européennes
  - Participation au projet EuroPho21
  - Coordination de la représentation française auprès de Photonics21

## Le CNOP : Valeurs

- Solidarité : « Un pour tous et tous pour un »
- Subsidiarité : mise en œuvre des actions au niveau le plus pertinent
- Combativité : l'optique-photonique doit être reconnue comme créatrice de valeurs, d'emplois et de progrès pour la communauté.

# Plan Photonique

- Ce plan national d'actions vise à transformer tout le potentiel de la photonique française en activités et en emplois
- Ce plan comprend notre réponse aux conclusions de l'étude menée par la DGE
- Il comporte des actions dans les domaines de marchés prometteurs où la recherche et l'industrie française ont des atouts
- Il vise à développer les domaines applicatifs par un usage plus large de la photonique

# **Enjeu N° 1 : Améliorer le financement et la rentabilité des entreprises du secteur**

- **Recommandation**
  - Amplifier le financement sur le secteur

TABLE RONDE  
« FINANCEMENT de la PHOTONIQUE »

## Enjeu N° 2 : Réduire le temps de mise sur le marché

### Recommandations

- Rapprocher l'industrie photonique de ses marchés d'application

**Actions continues des pôles et clusters à amplifier**

Exemples

- Renforcer la capacité d'industrialisation des entreprises photoniques

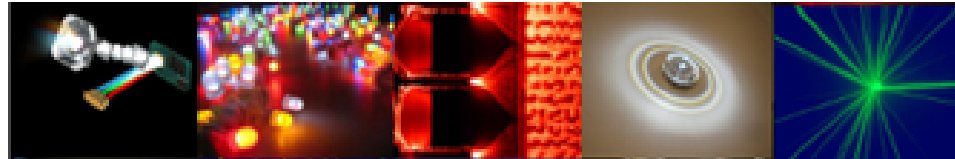
**Aider les PME à s'appuyer sur les plates-formes existantes  
Donner à certaines de ces plates-formes une dimension nationale**

- Promouvoir le marketing stratégique et opérationnel comme levier de croissance

**Volet aide aux PME de DEFI  
Actions spécifiques locales par pôles et clusters**

Exemples





## *Journée thématique*

# *Applications Innovantes de la Lumière*

**Jeudi 21 Mai 2015**

**CCI - Place de la Bourse - 69002 LYON**

Nous avons le plaisir de vous annoncer la 3<sup>ème</sup> journée thématique 2015 du Pôle Optique Rhône-Alpes qui aura pour sujet "Applications Innovantes de la Lumière".

**Cette journée est organisée en collaboration avec le Cluster Lumière**



# 2015-2025

## les enjeux de la photonique pour l'industrie automobile

20 mars 2015

• Centre technique PSA PEUGEOT CITROËN

### Objectifs :

- Dresser un panorama des technologies photoniques utilisées ou attendues par les constructeurs et équipementiers de l'industrie automobile
- Favoriser les collaborations technologiques au sein de l'écosystème

### Intervenants :

- Grands comptes et ETI :  
PSA | VALEO | HAMAMATSU PHOTONICS FRANCE
- PME et start-up  
CATOPSYS | CHRONOCAM | ENOVASENSE | INNOV+ | OLEDCOMM | QIOVA
- Organismes de recherche  
CHAIRE INSTITUT D'OPTIQUE GRADUATE SCHOOL-ESTACA-STRATE ÉCOL  
INRIA RITS
- Cabinet d'études  
TEMATYS





**Journée thématique « systèmes innovants pour la surveillance de  
l'environnement marin »  
21 mai 2015 à Montpellier**



## LES JOURNÉES TECHNOLOGIQUES DE PHOTONICS BRETAGNE

### AVANT-PROGRAMME

## Photonique pour l'instrumentation en milieu difficile

16 Juin 2015, à l'IFREMER Brest

L'objectif de cette journée est double :

► Développer une compréhension des besoins et des exigences des intégrateurs et des utilisateurs finaux.

► Identifier l'apport potentiel des technologies photoniques.

Elle a pour ambition de susciter des échanges entre les spécialistes des domaines concernés et de générer des projets de collaborations.

Les participants attendus sont les professionnels et les utilisateurs de l'instrumentation adaptée aux milieux difficiles (mer, environnement...), les chercheurs / ingénieurs des centres et instituts de recherche (IRSTEA, BRGM, Ifremer, CEA-LETI) et les PME / ETI développant ou offrant des techniques photoniques.

9:30 - Accueil

10:00 - Introduction de la journée

10:05 - Présentation introductive du CEA-LETI (Claude Vauchier)


10:20 - Les attentes des intégrateurs et utilisateurs finaux

Présentations « flash » des Instituts de recherche (Ifremer, IRSTEA, BRGM) et des équipementiers de la filière.

11:20 - L'apport de la technologie Photonique :

Présentations « flash » des PME / labs « Photonique » : produits (LIDAR, lasers, LIDAR.

**SAVE THE DATE !**



# Health Business Connect

*Jeudi 02 juillet 2015 à l'ENIM de Metz*

*De 09h30 à 17h00*

Le Pôle MATERIALIA et le Pôle des MICROTECHNIQUES  
en partenariat avec l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Metz  
ont le plaisir de vous inviter au Health Business Connect

## **MEDECINE REGENERATIVE & BIO-INGENIERIE TISSULAIRE ET CELLULAIRE**

**Jeudi 02 Juillet 2015, de 09h30 à 17h00,**  
Grand Auditorium de l'ENIM à METZ

Participation gratuite pour les membres\*  
Inscription obligatoire  
(\* non membres : 80 € HT



Les pôles de compétitivité Route des Lasers<sup>®</sup> et Aerospace Valley

ont le plaisir de vous inviter à la journée  
« Photonique, Aéronautique et Spatial (PHAROS) »

**le jeudi 11 juin 2015**  
**de 8h30 à 17h00**

sur le site Thales Alenia Space  
à Toulouse (31)

## Enjeu N° 2 : Réduire le temps de mise sur le marché

### Recommandations

- Rapprocher l'industrie photonique de ses marchés d'application

**Actions continues des pôles et clusters à amplifier**

Exemples

- Renforcer la capacité d'industrialisation des entreprises photoniques

**Aider les PME à s'appuyer sur les plates-formes existantes  
Donner à certaines de ces plates-formes une dimension nationale**

- Promouvoir le marketing stratégique et opérationnel comme levier de croissance

**Volet aide aux PME de DEFI  
Actions spécifiques locales par pôles et clusters**

## **Enjeu N° 3 : Mettre en place des politiques de soutien différenciées selon les marchés ciblés**

Recommandation :

- Lancer des projets stratégiques et structurants

**Proposition d'actions industrielles**  
**Quatre plans développés lors de la session suivante**



# Enjeu n°4 : Poursuivre la structuration de la filière nationale

- Structurer et pérenniser l'organisation nationale du secteur

**Structuration CNOP**

- Améliorer la formation

**Volet formation DEFI  
Travaux SFO**

- Faire connaître la photonique

**Actions nationales et internationales  
Publication annuelle d'un état des lieux**



# **Le CNOP et le plan photonique**

# **Merci de votre attention**