



Optique - Photonique - Optronique dans les Bouches-du-Rhône

Zoom filière



Photo Alcatel / POP Sud

Chiffres clés

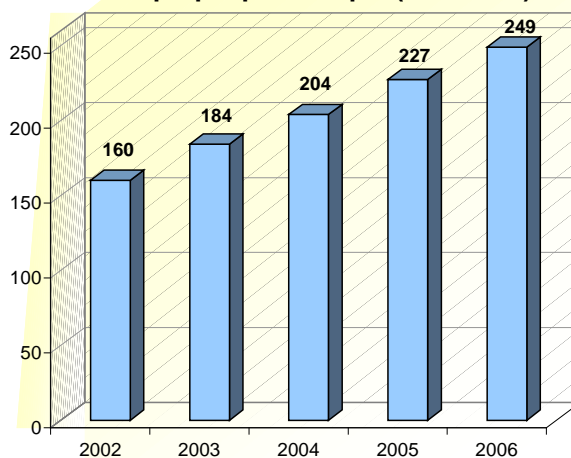
- > **80 établissements** en photonique optronique en PACA, **4500 emplois qualifiés** dont **1500 chercheurs**, environ 50% dans les BdR. En ajoutant l'optique classique l'ensemble de la filière comprend une soixantaine d'établissements dans les BdR
- > **une vingtaine de formations** dans les BdR sur l'ensemble des niveaux de qualification et **500 jeunes en formation** par an
- > **15 %** de CA en moyenne consacrés à la R&D
- > **10%** du marché potentiel français dans les BdR

Spécificités

- > **Présence d'acteurs scientifiques de très haut niveau** (Observatoire Astronomique,...)
- > **Création d'une activité** optique optronique dès **1978**, émergence précoce d'un réseau d'acteurs fédéré par POP Sud
- > **Excellence de compétences spécifiques au niveau mondial** : systèmes complexes, milieux extrêmes, miroirs métalliques (SESO leader mondial)
- > **Des entreprises jeunes** : **28% des entreprises** créées au cours des 5 dernières années (10% dans les 2 dernières)
- > **L'un des 3 pôles de compétitivité à vocation nationale labellisés en photonique** ("Photonique: systèmes complexes d'optique et d'imagerie" porté par POP Sud) et des 17 clusters européens

Focus

Tendance globale du marché potentiel mondial de l'optique-photonique (Mds US \$)



Source : Photonics Industry Development Association

Enjeux pour la filière

- > **Valoriser les ressources de la recherche régionale** par des **transferts de technologies** vers l'industrie, la multiplication des **projets coopératifs** avec les entreprises pour **générer une croissance endogène et des emplois** dans le domaine
- > **Accroître la lisibilité des ressources territoriales** et renforcer l'attractivité du territoire pour générer une **croissance exogène** en terme d'entreprises et de chercheurs
- > **Créer un développement économique** basé sur la proximité entre acteurs de l'innovation et utilisateurs potentiels : **conquérir de nouveaux marchés** applicatifs et **réduire les délais** de commercialisation.
- > **Maîtriser une 'brique' technologique majeure** dans le développement actuel de l'optique-photonique par le **renforcement de la recherche fondamentale** ; **développer la compétitivité** des filières applicatives régionales (sous-marin, spatial, nucléaire, micro-électronique, médical, ...) et de **nouvelles thématiques**.

Source : "Proposition de Pôle de Compétitivité - Photonique : systèmes complexes d'optique et d'imagerie" - POP Sud - Février 2005

LES PRINCIPAUX ETABLISSEMENTS DE LA FILIERE OPTIQUE - PHOTONIQUE - OPTRONIQUE



Grandes entreprises de la filière

	Localisation	Effectifs
Systèmes		
<i>(BERTIN TECHNOLOGIES)</i>	AIX EN PROVENCE	340
<i>(CYBERNETIX)</i>	MARSEILLE	150
SERES	AIX EN PROVENCE	107
ORSAY PHYSICS	FUVEAU	32
INODIAG	LA CIOTAT	27
STIL	AIX EN PROVENCE	27
Composants		
<i>(STMicroelectronics)</i>	ROUSSET	2900
SIMAG DEVELOPPEMENT	MARSEILLE	20
CILAS	AUBAGNE	15
SYNAPSIS	MARSEILLE	15
VEGATEC	ROUSSET	15
Systèmes et composants		
SESO	AIX EN PROVENCE	63
WINLIGHT SYSTEM	MARSEILLE	15
LIGHT TECHNOLOGIES	MARSEILLE	6
PHLOX	AIX EN PROVENCE	4

Les entreprises citées sont adhérentes de Pop Sud. Celles dont l'optique n'est pas le coeur de métier sont en italique et entre parenthèses

Investissements

Plus de 80 M€ d'Investissements en cours ou annoncés pour soutenir la filière:

- **6 M€** (CUM, Etat, Europe) pour l'Hôtel Technologique "Technoptic" (2007), à fonction d'incubateur, projeté par la Communauté Urbaine de Marseille à Château Gombert.
- **Plus de 45 M€** de projets d'équipements scientifiques et techniques mutualisés. En cours de réalisation, accompagnés par Pop Sud.
- **30 M€**, dont **16M€ de participations publiques**, pour 21 projets de recherche-développement labellisés le 7 mars 2006 par le comité de pilotage du pôle de compétitivité.



MARSEILLE PROVENCE
CHAMBRE
COMMERCE et INDUSTRIE

En savoir plus :

Centre de Ressources Economiques
Mireille CRILLON - Chargée d'études - Tél : 04 91 39 58 14
Mail : cre@ccimp.com

Site: www.ccimp.com

Palais de la Bourse - B.P. 21856
13221 Marseille cedex 01

Etude complète sur le site

