

## POPsud s'installe à l'OAMP

**POPsud a déménagé son siège** sans quitter le technopôle de Château-Gombert à Marseille. De l'Ecole Centrale Marseille où elle était hébergée depuis trois ans, l'association s'est fixée à l'**Observatoire astronomique de Marseille-Provence (OAMP)** qui vient lui aussi d'emménager dans un bâtiment ultra-moderne.

Cette localisation n'est en rien due au hasard. Appelée de ses vœux par le précédent contrat plan Etat-Région, la présence de **POPsud** au sein d'un des plus importants instituts de recherche de la région PACA symbolise l'**indispensable synergie pour l'innovation du monde académique et des acteurs industriels**. Elle est également le constat que **l'observation spatiale est un domaine d'excellence** du Sud de la France. La recherche en astrophysique y représente une des plus importantes concentrations en France (Marseille, Alpes de Haute Provence, Alpes Maritimes). L'observation spatiale est portée par le leader européen Thales Alenia Space qui de Cannes conçoit et réalise des dizaines de satellites. Enfin, un important réseau régional de PME travaille dans ce domaine, souvent avec un savoir-faire en pointe, comme SESO (miroirs X), Shaktiware (optique adaptative, optronique) ou Cilas (couches minces, optique adaptative), entreprises qui travaillent, avec l'OAMP, à la prochaine génération d'observatoires géants (ELT).

Le dynamisme d'acteurs et de projets conduit à travers le pôle de compétitivité OPTITEC a connu des retombées directes au sein de l'OAMP. Ce dernier accueille **trois plates-formes technologiques mutualisées** au service des industriels et des chercheurs. Ces plates-formes portées par le laboratoire d'astrophysique de Marseille (LAM) et labellisées par OPTITEC sont :

- > **POLARIS (POLishing Active and Robotic Integrated System)**. Avec la société SESO, il s'agit de maîtriser des procédés de réalisation de grandes optiques très asphériques (2,4 m) en associant de manière originale deux méthodes : l'optique active et le polissage robotisé.
- > **Plate-forme Assemblage Intégration Tests (AIT)**. Avec SESO et Thales Alenia Space, elle représente un moyen unique d'assemblage, d'intégration et de tests pour les instruments optiques spatiaux à haute stabilité mesurant jusqu'à deux mètres de diamètre. Ces moyens de tests en conditions spatiales compte notamment une cuve à vide de 40m<sup>3</sup> de volume offrant une haute stabilité angulaire, unique en Europe.
- > **Plate-forme Micro-technologies pour l'instrumentation optique du futur**. Avec notamment Shaktiware, elle vise à caractériser les MOEMS (microsystèmes opto-électro-mécaniques). Elle comprend deux bancs de caractérisations complets pour étudier en parallèle les fentes programmables et les micro-miroirs déformables avec pour applications, la spectroscopie multi-objets et l'optique adaptative.

**Nos nouvelles coordonnées** : **POPsud** c/o OAMP, Technopôle de Marseille-Etoile, 38, rue Frédéric Joliot-Curie  
13388 MARSEILLE CEDEX 13 - Tel : 04 86 57 49 59 - Fax : 04 86 57 48 00 - Tel standard OAMP : 04 91 05 59 00

*\*Créé en 2000, l'association POPsud a pour but le développement de la recherche et de l'activité industrielle en optique-photonique dans le sud de la France. Elle regroupe aujourd'hui plus de 160 entreprises, laboratoires de recherche et centres de formation supérieure, soit la plus large communauté optique de France. OPTITEC qu'elle anime est, en France, le seul pôle de compétitivité 100% photonique qui s'appuie sur l'ensemble du spectre de cette technologie du XXI<sup>e</sup> siècle. Depuis 2006, il a labellisé 47 projets de R&D conjointement présentés par des entreprises et des laboratoires.*