



RÉSEAUX ET PÔLES D'EXCELLENCE

- **Labex SOLSTICE** : SOLSTICE (SOLAire: Science, Technologie et Innovation pour la Conversion d'Énergie) a pour but la mise en place de la référence nationale et d'un des deux groupes de recherche européens leaders dans le domaine du solaire à concentration en incluant tous les modes de conversion : production d'électricité (thermodynamique et PV sous concentration, CSP et CPV), de combustibles de synthèse (CSF) et de chaleur industrielle pour le traitement des solides. Le laboratoire **PROMES** est laboratoire coordinateur. Laboratoires partenaires du labex : **RAPSODEE** , **IES**.
- **Equipex SOCRATE** : Le projet SOCRATE (SOLAire Concentré: Recherches Avancées et Technologies Énergétiques) a pour but la mise en place d'une plateforme expérimentale nationale, de dimension internationale, dans le domaine du solaire à concentration réunissant l'ensemble des moyens nécessaires au développement des recherches et des technologies du secteur, en particulier à hautes concentrations. Il s'agit principalement d'amélioration et d'extension d'équipements existants mais il inclut également la mise en place d'équipements nouveaux.
- **SOLLAB** : SolLab (Alliance of European Laboratories for Research and Technology on Solar Concentrating Systems) aims at co-ordinating the research activities of leading European laboratories in the field of science and technology of solar concentrating systems. Sollab members are:
 - PROMES (Processes, Materials and Solar Energy laboratory) of Centre National de la Recherche Scientifique, France.
 - Solar Research Division of Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR), Germany,
 - Plataforma Solar de Almeria of Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), Spain,
 - Solar Technology Laboratory of Paul Scherrer Institute (PSI) and Professorship in Renewable Energy Carriers of ETH Zurich, Switzerland.
- **Fédésol** : la Fédération de Recherche sur l'Énergie Solaire FédESol regroupe un ensemble de laboratoires répartis sur le territoire national. Créée par le CNRS en 2010, elle a pour objectif de consolider, développer, promouvoir et coordonner les recherches dans le domaine de l'Énergie Solaire.
- **IEA** : International Energy Agency à laquelle participent des enseignants-chercheurs du laboratoire PROMES en tant qu'experts.
- **SolarPACES** : réseau international de chercheurs et d'experts industriels pour le développement et l'industrialisation de systèmes et technologies solaires.
- **SFERA** : réseau européen de gros équipements solaires pour la recherche et l'innovation.

- [EUROSUNMED](#) : réseau de coopération euro-méditerranéenne en recherche et formation dans le domaine des énergies solaires.

Mise à jour le 15 janvier 2018