

Communiqué de presse

Inmartech08 : Colloque international des technologies marines et sous-marines

Du 8 au 10 octobre 2008 à Toulon

Le colloque Inmartech¹ réunit tous les deux ans des techniciens du monde entier impliqués dans la mise en œuvre de systèmes marins et sous-marins pour la recherche océanographique. En 2008, ce colloque, organisé par l'Ifremer, se déroulera à Toulon les 8, 9 et 10 octobre. Plus d'une centaine de participants sont attendus.

Le colloque international Inmartech rassemble les acteurs de la recherche marine qui œuvrent au développement des technologies navales et sous-marines. Il permet l'échange et la confrontation d'expériences et de pratiques au regard des innovations réalisées par les différentes équipes. Inmartech08 s'organise autour de deux jours et demi de sessions plénières. Il comprend également la visite des locaux et installations de l'Ifremer et la présentation des activités des entreprises du pôle Mer PACA impliquées dans les technologies marines.

Inmartech était organisé en 2006 par l'institut WHOI² aux Etats-Unis. Inmartech se déroule cette année à l'hôtel « All Seasons » et au centre Ifremer de la Seyne/mer. L'essentiel de l'activité du centre (qui rassemble 150 personnes) concerne le développement et la maintenance des équipements sous-marins de la flotte Ifremer. Le centre abrite ainsi le sous-marin habité *Nautilus*, le robot téléopéré *Victor 6000* pour l'exploration des grands fonds, et les AUVs (Autonomous Underwater Vehicle) *Aster^x* et *Ide^x*. Le centre est implanté sur la zone portuaire de la Seyne-sur-Mer qui accueillera le Centre Européen de Technologie Sous-Marine (CETSM).

Inmartech08 est organisé par l'Ifremer en coopération étroite avec le pôle de compétitivité Mer PACA et avec le soutien financier de la région PACA.

Plus d'infos sur : www.ifremer.fr/inmartech08



L'Atalante © Ifremer



AUV Aster^x © Ifremer

¹ International Marine Technicians Symposium

² Woods Hole Oceanographic Institution

Création d'un Centre Européen de Technologie Sous-Marine (CETSM)

Parmi les projets retenus dans le CPER³ 2007-2013, figure la création, à la Seyne sur Mer, d'un Centre Européen de Technologie Sous-Marine. Ce projet, d'un coût global de 5 millions d'euros⁴, piloté par l'Ifremer, a pour objectif de fédérer au niveau international des compétences et des moyens pour le développement de systèmes sous-marins, de favoriser l'innovation technologique et le support aux activités de recherche marine ainsi que le service aux entreprises.

De nouvelles infrastructures pour un projet structurant pour la recherche...

Le projet s'articule autour de trois axes :

- **Accroître les capacités d'accueil scientifique et technique.** Cet accroissement est rendu nécessaire, d'une part, par le renforcement de la coopération européenne en technologies sous-marines sur les systèmes sous-marins en particulier avec l'Allemagne (Alfred Wegener Institut, Université de Brême, GEOMAR) et l'Espagne (CSIC), d'autre part, par le renforcement des équipes techniques du CNRS-INSU à Brégaillon.

- **Renforcer les capacités de développement et d'évaluation à la mer des systèmes sous-marins.** L'observation et l'exploration sous-marine modernes reposent sur l'utilisation de systèmes complexes privilégiant aujourd'hui l'autonomie, afin notamment de réduire les coûts de mise en œuvre, et l'acquisition des données en temps réel, pour les intégrer dans des systèmes de prévision. L'Ifremer dispose déjà d'une compétence et d'une expérience fondées sur le développement et la mise en œuvre d'engins remorqués, de submersibles habités, de robots téléopérés et de véhicules programmés. Pour accompagner et faciliter cette évolution, les moyens d'essais et d'analyse en atelier et dans la darse bordant les quais du Centre Ifremer Méditerranée seront complétés. De nouveaux moyens de communication et de traitement des données enregistrées par les systèmes sous-marins seront également créés.

- **Mutualiser des équipements pour les opérations de recherche sur la mer.** L'objectif est de constituer un parc d'équipements mi-lourds dont l'utilisation sera partagée entre les différents organismes de recherche et les laboratoires universitaires en s'appuyant sur les orientations définies par le Groupement d'Intérêt Scientifique Oceanomed. Ces équipements seront utilisés en soutien des actions relatives aux grands enjeux identifiés en Méditerranée et, notamment, l'impact du changement climatique, la biodiversité, le risque géologique et l'impact des activités humaines sur l'environnement.

... En cohérence avec l'économie et le schéma de développement local

- La région compte de nombreuses entreprises dans les technologies sous marines offrant la disponibilité de produits et services. Sous l'impulsion du Pôle Mer PACA, la recherche en coopération avec les laboratoires de recherche se renforce.

- Le projet de CETSM s'insère dans le projet de **technopole de la mer**, porté par l'agglomération Toulon-Provence-Méditerranée qui prévoit un réaménagement de la zone portuaire de Brégaillon avec la construction de locaux d'accueil pour les entreprises et de locaux mutualisés pour les entreprises et la recherche.

... et les atouts régionaux.

- Le centre Ifremer de Méditerranée est la seule base navale océanographique française. Elle bénéficie d'une situation géographique privilégiée caractérisée par **la présence immédiate de grandes profondeurs**, atout majeur pour la qualification en mer des systèmes sous marins.

- La présence d'infrastructures d'observation et d'essais en mer créant des opportunités de synergie. Il s'agit principalement du **Télescope à Neutrinos Antares** qui nécessite une capacité opérationnelle d'intervention sous marine et qui offre une infrastructure d'observatoire en fonds de mer pour la recherche marine ou le centre d'essais du Levant de la Délégation Générale pour l'Armement pour les essais de systèmes de surface.

³ Contrat de Plan Etat-Région

⁴ Financés par l'UE (FEDER), l'Etat, le conseil régional PACA, le département du Var, la communauté de communes Toulon Provence Méditerranée