



Le Centre Européen de Technologies Sous-Marines a été inauguré à la Seyne-sur-Mer !

Visant à fédérer les activités scientifiques et technologiques françaises dans le domaine des technologies sous-marines, et à accueillir les différents partenaires européens, le Centre Européen de Technologies Sous-Marines (CETSM) a été inauguré au Centre Ifremer Méditerranée le jeudi 20 septembre 2012 en présence du Préfet du Var Paul Mourier, de Mireille Peirano, représentant Michel Vauzelle, Président de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, de Philippe Vitel, représentant Horace Lanfranchi, Président du Conseil Général du Var, de Hubert Falco, Président de Toulon Provence Méditerranée, et de Jean-Yves Perrot, Président-Directeur général de l'Ifremer.

Le bâtiment, véritable navire à terre, réalisé dans des matériaux « marins » aux couleurs de l'Ifremer, d'une surface d'environ 500 m², se déploie sur 2 étages avec notamment une salle de visioconférence ultra-moderne, d'une quarantaine de places, qui permettra des liaisons avec les navires supports en mer, et un Central des Opérations sous-marines à distance (30 m² environ). Il offrira la possibilité aux scientifiques d'accompagner les travaux sur les bateaux et de participer à la validation des données à distance.

Premier volet d'un projet ambitieux

Ce bâtiment, qui constitue le premier volet du projet global du CETSM, est la figure de proue de la base marine du Technopôle de la Mer, définie par les collectivités territoriales avec le Pôle de compétitivité Mer à vocation Mondiale Provence Alpes Côte d'Azur.

Un autre volet du projet concerne la création d'un parc d'équipements océanologiques mutualisés. Ce parc bénéficiera des capacités d'accueil existantes sur le Centre Ifremer Méditerranée.

La constitution de ce parc est un moyen de

fédérer l'océanologie en région Provence-Alpes-Côte d'Azur, et de concrétiser les coopérations technologiques européennes naissantes.

Cet ensemble sera constitué :

- d'un parc d'instrumentation océanographique mutualisé pour la physique côtière et le suivi de la dynamique de l'environnement côtier mobilisable ;
- d'une station sous-marine mutualisée de mesure et d'échantillonnage (déplaçable) pour les programmes régionaux de bio-géochimie ;
- d'un parc de bouées instrumentées localisées au départ sur le Rhône et en baie de Marseille, pour le suivi à long terme et à haute fréquence de paramètres hydrologiques en zone côtière sur la façade nord méditerranéenne ;
- d'un radar de courantologie côtier localisé à Toulon, complémentaire des outils marins cités ci-dessus ;
- d'un parc de planeurs sous-marins cogéré par l'Ifremer et la Direction technique de l'INSU-CNRS, dans un cadre élargi en particulier aux coopérations avec le Royaume-Uni, l'Allemagne et l'Espagne ;
- d'un système opérationnel composé d'engins sous-marins hybrides (autonomes et télé-opérés par câble) complémentaires aux équipements hauturiers existants, destinés à l'exploration et à l'intervention légère en particulier pour répondre aux besoins de reconnaissance et de cartographie sur le plateau continental et dans la colonne d'eau.

Cet ensemble contribuera aux programmes de mise en oeuvre de la Directive Cadre pour la Stratégie pour le Milieu Marin (DCSMM), aux programmes relatifs aux « chantiers scientifiques Méditerranéens » (PNEC, Moose, Sesame, Mistral). Ce projet s'inscrit également dans une coopération avec l'Allemagne (KDM) et l'Espagne (CSIC) ;

- des compléments d'équipements pour les AUVs côtiers développés lors du précédent Contrat de Plan Etat Région par l'Ifremer. Ils sont aujourd'hui une référence internationale et ont permis de



©Ifremer / M. Gouillou



De gauche à droite :

- Jean-Yves Perrot, Président Directeur général de l'Ifremer,
- Mireille Perano, Conseil Régional, Déléguée Mer, Pêche et Littoral
- Christiane Hummel, Maire de La Valette, Vice-Présidente TPM, Sénateur
- Philippe Vitel, Député du Var
- Paul Mourier, Préfet du Var
- Hubert Falco, Maire de Toulon - Président de TPM

©Ifremer / M. Gouillou

bâtir un partenariat franco-allemand fort dans le domaine des technologies.

Un acteur d'envergure

Issu des travaux du GIS OcéanoMed, Groupement d'Intérêt Scientifique regroupant des laboratoires d'océanologie marine de la région PACA, et d'une concertation à l'échelle de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur1, le projet de Centre Européen Technologies Sous-Marines, placé sous la maîtrise d'ouvrage de l'Ifremer, en partenariat avec le GIS

OcéanoMed et le CNRS-INSU, vise à créer un parc d'équipements océanologiques pour une mutualisation au niveau régional et européen.

Bénéficiant déjà d'une position exceptionnelle, le territoire varois, à travers le CETSM, va amplifier son rôle d'acteur régional, national, européen et de niveau mondial en technologies sous-marines.

Ce projet a été retenu dans le cadre du contrat de projet État-Région 2007-2013 pour un montant total de 4,1 M€. Il a été financé à hauteur de 1 400 000 € par le Feder, 910 000 € par l'Ifremer, 910 000 € par le Conseil Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur, 435 000€ par le Conseil Général du Var et 435 000€ par Toulon Provence Méditerranée. Il comprend la construction du bâtiment, objet de l'inauguration, et des équipements scientifiques pour la recherche marine. Il s'inscrit en cohérence avec les travaux du pôle de compétitivité Mer PACA et la création de la technopole de la mer sur le territoire de Toulon Provence Méditerranée.

L'inauguration du CETSM a été l'occasion de partager l'esprit d'innovation de l'Ifremer avec ses nombreux partenaires scientifiques, technologiques, nationaux et européens, institutionnels et industriels. Ainsi, à travers des stands d'exposition, 8 PME basées en Région Provence-Alpes-Côte d'Azur et spécialisées en ingénierie sous-marine (ACSA Alcen, Ciscrea, ECA Robotics, EMC3, iXBlue, OSEAN, Prolexia et Subsea Tech), ont présenté leurs travaux en technologies sous-marines.

MH

Contact :

Centre Européen de Technologies Sous-Marines (CETSM)
Vincent RIGAUD
Tél. : 04 94 30 48 00 - Fax : 04 94 30 44 16
vincent.rigaud@ifremer.fr
http://www.cetsm.eu/

Le Nouveau Genova Nano

Une nouvelle étape de franchie pour la spectrophotométrie micro-volume

- Micro-volume - Permet de mesurer des volumes d'échantillons à partir de 0.5µl
- Haute sensibilité - Détecte des concentrations d'ADN à partir de 2ng/µl
- Reproductibilité des résultats - ±2% pour des échantillons d'ADN $\times 100\text{ng}/\mu\text{l}$ correspondant aux caractéristiques des leaders du marché
- Flexible - Nombreux accessoires disponibles, dont un support de cuve avec bloc Peltier
- Garantie 3 ans

JENWAY

Une Marque de Bibby Scientific

www.jenway.com