

7^{ème} appel à projets « pôles de compétitivité » du Fonds Unique Interministériel Trois projets labellisés par le Pôle Mer Bretagne retenus Un projet de plate-forme présélectionné pour un financement de l'Etat

L'Etat a annoncé hier les résultats du 7^{ème} appel à projets « pôles de compétitivité » : sur les 190 dossiers déposés au niveau national, 91 projets ont été retenus pour un financement par l'Etat de 107 M€.

Les Pôles Mer Bretagne et PACA avaient quand à eux déposés quatorze dossiers le 28 novembre dernier : 9 projets côté PACA, 8 côté Bretagne dont 3 projets co-labellisés par les deux Pôles Mer et 1 co-labellisé avec le Pôle EMC2.

Sur les 8 soutenus côté Bretagne, 3 ont été retenus et bénéficieront d'un financement. Il s'agit de :

- **ATOS** : une antenne acoustique sous-marine « tout optique » pour une surveillance à distance plus performante, *le projet Atos est co-labellisé par les Pôles Mer Bretagne et PACA*
- **OPTNAV** : optimisation des performances hydrodynamiques des navires pour améliorer leurs performances et réduire leurs consommations énergétiques, *le projet OPTNAV est aussi labellisé par le Pôle EMC2 (Région Pays de La Loire)*
- **MARQUOPOLEAU** : détecter l'origine de la pollution des eaux littorales
(voir plus loin la présentation de ces projets et de leurs acteurs)

Ces 3 projets qui représentent un coût total de R&D de plus de 8 millions d'euros bénéficieront d'aides du FUI, mais également d'un financement important apporté par les collectivités territoriales ⁽²⁾. A ce jour, le Pôle Mer Bretagne totalise 70 projets labellisés, dont 58 sont d'ores et déjà assurés d'un financement.

Par ailleurs, le FUI et la Caisse des Dépôts et Consignation ont lancé, le 2 décembre dernier, un appel à projets concernant les plates-formes d'innovation. Le projet breton **Sea Test Base**, plate-forme d'essais en mer pour le développement d'équipements marins et sous-marins, fait partie des 35 projets présélectionnés.

Un 8^{ème} appel à projets du Fonds Unique Interministériel a été lancé le 27 février. Les projets labellisés par les pôles de compétitivité devront être déposés avant le 30 avril 2009, 12 heures.

Pour la période 2009-2011, deuxième phase de la politique des pôles de compétitivité, l'Etat a prévu d'affecter, via le FUI, 495 M€ aux projets innovants et 105 M€ aux plates-formes d'innovation. Interviendront en complément l'Agence Nationale de la Recherche, à hauteur de 600 M€, ainsi qu'Oseo et la Caisse des Dépôts à hauteur de 250 M€.

⁽¹⁾ Le Fonds Unique Interministériel finance, sur la base de deux appels à projets par an, les projets de recherche et développement collaboratifs des pôles de compétitivité. Ses contributeurs sont les ministères de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire ; de l'Économie, de l'Industrie et de l'Emploi ; de l'Agriculture et de la Pêche ; de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ; de la Défense, ministère de la Santé et des Sports.

⁽²⁾ Les collectivités territoriales qui cofinancent les projets labellisés « Pôle Mer Bretagne » :

- Les Conseils régionaux : Régions Bretagne, Pays de la Loire,
- Les Conseils généraux : Côtes d'Armor, Finistère, Ille et Vilaine, Morbihan,
- Les Agglomérations dont principalement : Brest Métropole Océane ; Quimper-Agglomération ; Cap Lorient ; Saint-Malo Agglomération ; Rennes-Métropole ; Lannion ; Vannes.

Les projets labellisés Pôle Mer Bretagne retenus au 7^{ème} FUI et leurs acteurs

Thème 1, « sécurité et sûreté maritimes » :

► **ATOS : une antenne acoustique sous-marine « tout optique » pour une surveillance à distance plus performante** (labellisé le 21 novembre 2008)

Destinée à la surveillance sous-marine d'installations sensibles, mais aussi à l'observation de phénomènes naturels, ATOS permettra de constituer, dans des conditions optimisées d'acquisition des données, de longues barrières acoustiques sous-marines, fonctionnant sans énergie électrique immergée. La technologie fibre optique assurera à la fois la captation et le transport d'information dans cette antenne qui intégrera des hydrophones à Cavités Lasers à Fibre Optique.

Le projet ATOS est co-labellisé par les Pôles Mer Bretagne et PACA

- **Les entreprises** : **Thales Underwater System** (TUS), Sophia-Antipolis, Thales Research & Technology (TRT) Palaiseau, QUANTEL Lannion, TEMEX, Sophia-Antipolis, CGG-Véritas

- **Les centres de recherches** : Université Rennes I Laboratoire FOTON/ENSSAT, Lannion, Labo EVC (Equipe Verres et Céramiques), Rennes, PERFOS, Lannion, Ifremer, Toulon.

Thème 2, « naval et nautisme » :

► **OPTNAV : optimisation des performances hydrodynamiques des navires pour améliorer leurs performances et réduire leurs consommations énergétiques** (labellisé le 21 novembre 2008)

Aujourd'hui en raison de l'augmentation du prix du carburant et les contraintes de préservation de l'environnement, la consommation énergétique des navires devient un critère de choix prépondérant des armateurs et des clients. Il devient dès lors indispensable pour les architectes et chantiers de construction de disposer de méthodes et d'outils adaptés leurs permettant d'améliorer les performances de leurs navires.

Le partenariat entre la société HydrOcean, porteuse du projet, le chantier de construction STX France (ex Aker Yards), le laboratoire d'hydrodynamique de l'Ecole Centrale de Nantes et le soutien du Bureau Veritas et de la société Sirehna, va permettre au projet OPTNAV de développer des outils et méthodes permettant d'évaluer et d'optimiser rapidement et efficacement les formes de carènes ou d'appendices.

- **Les entreprises** : **HydrOcean**, STX France (Ex Aker Yards), Bureau Véritas, Nantes, Sirehna

- **Le centre de recherche** : Ecole Centrale de Nantes (Laboratoire de Mécanique des Fluides)

Le projet OPTNAV est aussi labellisé par le Pôle EMC2 (Région Pays de La Loire)

Thème 5, « environnement et aménagement du littoral »

► **MARQUOPOLEAU : détecter l'origine de la pollution des eaux littorales** (labellisé le 21 novembre 2008)

Si les pollutions fécales sont parmi les plus surveillées, aujourd'hui, les laboratoires d'analyses ne disposent d'aucune méthode leur permettant de déterminer l'origine fécale de la pollution des eaux.

MARQUOPOLEAU vise à mettre sur le marché des outils de mesures et de diagnostic permettant non seulement d'identifier l'origine humaine ou animale de la pollution fécale des eaux mais aussi l'espèce animale concernée. Le couplage d'outils de biologie moléculaire et de technique de chromatographie permettra une caractérisation plus rapide et plus fine de ces pollutions que ce qu'autorise la méthode actuelle d'analyse culturale.

Les outils analytiques rapides et performants développés dans le projet MARQUOPOLEAU seront à terme applicables à tout type d'eau, et pourront être utilisés par tous les laboratoires d'analyses des eaux, privés ou publics à un prix compatible avec le marché.

- **Les entreprises** : **Littoralis (GEIE)**, Plouzané, IPL Santé Environnement Durable, Ploemeur et Maxéville

- **Les centres de recherche** : Ifremer Brest, CEMAGREF Rennes, CNRS Géoscience Rennes, LEESA/EQUAM/GIRPA Angers.

- **Collectivités locales et services de l'Etat** : Brest Métropole Océane, Brest, Agence de l'eau, Nantes, DDASS, Quimper.

Projet plate-forme d'innovation labellisé Pôle Mer Bretagne présélectionné pour un financement de l'Etat

Thèmes 1 « Sécurité et sûreté maritimes » et 3 « Ressources énergétiques marines »

► Sea Test Base : plate-forme d'essais en mer pour le développement d'équipements marins et sous-marins.

A partir d'un centre à terre situé à Lanvéoc Poulmic, dans l'enceinte de l'Ecole Navale, Sea Test Base permettra de conduire des essais jusqu'à 30 mètres de fond et, à partir de plates-formes navales, d'atteindre des sites marins jusqu'à 200 mètres de fond. Sea Test Base permettra de créer et de développer une activité de formation et d'entraînement au profit des opérateurs et d'expérimenter tous types de robots marins et sous marins. Le projet, initié dans un premier temps par l'association Celadon, spécialement créée à cet effet, offrira, sur le territoire du Pôle Mer Bretagne, une plate-forme d'essais en mer de nature à améliorer la performance des entreprises, attirer les entreprises étrangères, donner une capacité d'expérimentation aux laboratoires et donnera aux écoles d'ingénieurs les moyens de réaliser des travaux pédagogiques en conditions réelles. .