



## SECURITE, SURETE MARITIMES

---

- **"Wally" : un robot explorateur des fonds marins, autonome et piloté exclusivement par Internet**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62756.htm>

source : *BE Allemagne numéro 476 (24/03/2010) - Ambassade de France en Allemagne / ADIT*

- **Les systèmes sous-marins sondent les secrets des profondeurs**

Cet article dresse un historique et présente les avancées des technologies de surveillance des océans.

source : *The Engineer – 22 mars 2010*

- **Les micro-ROV**

Dans le cadre d'une expérimentation dans le domaine de la sécurité maritime, en Floride, des micro-ROV ont été utilisés pour l'inspection de mines sous-marines.

source : *Sea Technology – Mars 2010*

- **Les mesures de « Best Management Practices »**

Ces mesures, adoptées par l'IMO, concernent la prévention et l'autoprotection des navires contre les actes de pirateries. La Commission Européenne a adressé une recommandation aux Etats membres pour qu'ils s'assurent que leurs opérateurs maritimes soient informés.

source : *Europa – Rapid pressReleases – 11 mars 2010*

## ■ Une barrière de sécurité

Une barrière maritime « physique » a été mise au point. Contrairement aux systèmes existants ce dispositif est préventif. Il permet donc de préserver les constructions vulnérables des attaques terroristes.

*source : [Sea Technology – Mars 2010](#)*

## ■ Safeseanet s'améliore

Un nouveau module a été ajouté au dispositif Safeseanet mis en place par l'EMSA. Il s'agit d'un système d'information géographique sous forme d'interface Web qui permet d'avoir une « carte dynamique » du déplacement des navires.

*source : [EMSA – Newsletter N°61](#)*

## ■ La simulation de tsunamis

En Angleterre, des chercheurs ont mis au point un outil qui permet de simuler certains types de tsunamis et ainsi d'améliorer la connaissance de ces vagues dévastatrices.

*source : [New Scientist – 04 avril 2010](#)*

## ■ Surveillance des tsunamis

Un nouveau système de « capteur offshore » a été développé dans l'objectif de détecter des tsunamis en mer méditerranée et d'alerter de manière rapide.

*source : [Maritime Journal – 25 mars 2010](#)*

## NAVAL ET NAUTISME

---

## ■ Le marché des systèmes de traitement des eaux de ballaste

Le cabinet Frost & Sullivan analyse le secteur des systèmes de traitement des eaux de ballaste qui représente aujourd'hui un marché global d'environ 34 billions de dollars. L'étude inclut notamment les principales technologies et fournisseurs, avec une analyse des prix.

*source : [Frost & Sullivan – 30 mars 2010](#)*

## ■ Le programme européen Co-Patch

Un consortium de 15 organisations émanant de 8 pays européens a démarré cette année un programme de recherche pour la réalisation d'un patch en matériaux composites destiné notamment à réparer les navires en acier. A noter : un premier forum aura lieu en juin 2010 à Paris. Il est ouvert aux acteurs du domaine. [En savoir plus.](#)

source : [CO - Patch](#)

## ■ Une cire anti-corrosion

European Marine a mis au point une « cire » du nom de ACW. Ce produit protège les structures et machines en acier ou en fer contre les effets de la rouille et de la corrosion. ACW a été exposé au SeaWork 2010.

source : [Maritime Journal – Seawork 2010 – 15 mars 2010](#)

## ■ Quantum : le bateau du futur

DNV (Det Norske Veritas) travaille sur un nouveau concept de porte-conteneurs. Parmi les objectifs de ce navire du futur : transporter plus de charges tout en réduisant la consommation de carburant et l'impact environnemental.

source : [DNV – Industrie Maritime - 07/04/2010](#)

## ■ De nouveaux équipements pour les bateaux des parcs éoliens offshore

Quatre bateaux destinés à l'installation des éoliennes offshore seront équipés du moteur à jet d'eau : UltraJet UJ377 Waterjet par la société Ultra Dynamics.

source : [Maritime Journal – Seawork 2010 - 11 mars 2010](#)

## ■ Optimiser les coques pour toutes les conditions de mer

Le logiciel DNV-Wasim permet de calculer la résistance des coques en tenant compte de différentes conditions de mer. Cet outil optimise ainsi la conception de la coque à des conditions de navigation plus réalistes.

source : [DNV – Industrie Maritime - 07/04/2010](#)

## ■ Déconstruction. Première expérience au Japon

Les autorités japonaises, en liaison avec les industriels et les armateurs, ont lancé un projet pilote de démolition des navires dans l'archipel. Elles testent sur un car-carrier, une filière de démolition prenant en compte une parfaite connaissance des matériaux présents à bord des navires.

source : [Journal de la marine marchande : 2 avril 2010](#)

## ■ Courant quai : ce n'est toujours pas gagné

Le ministère de l'Environnement a présenté lors de la SITL, la suite d'une étude consacrée à la pertinence du branchement électrique des navires durant leur séjour à quai. Elle pose le délicat problème des coûts. Rappel : les atouts du courant quai. Dont la mise en place impose des investissements qui ne se substituent pas aux équipements actuels des navires. Deux approches – « progressive » (Europe, Asie, surtout) ou « globale » (Californie) - existent aujourd'hui dans le monde.

*source : Journal de la marine marchande : 26 mars 2010*

## ■ OMI : réduction des gaz à effet de serre

Lors de la 60ème session du comité de protection de l'environnement maritime de l'OMI, plusieurs sujets ont été inclus dans l'agenda. En premier lieu : la réduction des émissions de gaz à effet de serre, mais également : la mise en place d'une SECA aux USA, la protection de l'Antarctique contre la pollution, le recyclage des navires et le contrôle des eaux de ballaste.

*source : IMO – Newsroom – 17 mars 2010*

## ■ La diminution des émissions de soufre dans les SECA est trop contraignante

Dans les zones de contrôle des émissions de soufre (SECA) définies par l'OMI, la teneur maximale en soufre des combustibles marins devra être de 0,1% à partir de 2015. Selon les organisations professionnelles, les conséquences de cette décision n'ont pas fait l'objet d'étude d'impact suffisante. C'est notamment la position de l'ECSA.

*source : ESPO – Newsletter 16-10 - Mars 2010*

## ■ Un système anti-marées noires séduit de plus en plus d'armateurs

L'entreprise JLMD a équipé une quinzaine de pétroliers, chimiquiers ou porte-conteneurs, de dispositifs de vidange d'urgence de cuves. Son système utilisable jusqu'à de grandes profondeurs et protégé par 4 brevets, a convaincu une dizaine d'armateurs. La PME négocie actuellement avec plusieurs marines militaires. Et la certification du bureau Veritas va lui permettre de commercialiser son procédé à l'international.

*source : Les Echos : 19 mars 2010*

## **RESSOURCES ENERGETIQUES MARINES, ENERGIES RENOUVELABLES**

---

## ■ La plus grande éolienne au monde sera construite en Norvège

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62535.htm>

*source : BE Norvège numéro 92 (9/03/2010) - Ambassade de France en Norvège / ADIT*

- **A\*Star et EADS joignent leur compétences pour développer un biocarburant vert issu des énergies de la mer**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62723.htm>

source : *BE Singapour numéro 67 (24/03/2010) - Ambassade de France à Singapour / ADIT*

- **Taiwan : des experts locaux coopèrent dans le domaine des énergies marines**

Trois instituts de Taiwan : National Taiwan Ocean University (NTOU), l'Industrial Technology Research Institute (ITRI) ainsi que CSBC Corporation ont signé une lettre d'intention pour expérimenter l'utilisation des océans comme source d'énergie alternative.

source : *China Post – 14 mars 2010*

- **Suède : dispositif d'énergie des mers**

Selon la Energimyndigheten (autorité nationale dans le domaine de l'énergie) la Suède devrait équiper ses côtes ouest de dispositifs d'énergies des mers, d'ici deux ans.

source : *Recharge News – mars 2010*

- **Le plus grand parc de production d'énergie houlomotrice bientôt construit en Suède**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62879.htm>

source : *BE Suède numéro 13 (6/04/2010) - Ambassade de France en Suède / ADIT*

- **Royaume-Uni : un plan d'action pour les énergies marines renouvelables**

Le gouvernement britannique bâtit son « *Marine Energy Plan* ». Ce document, qui devrait être finalisé cet été, donnera « *la vision de ce que les EMR peuvent faire pour le Royaume-Uni (16000 emplois sont attendus) et ce que le gouvernement doit mettre en œuvre pour y parvenir.* »

source : *Renewable Energy Focus – 15 mars 2010*

- **Royaume-Uni : Siemens investit dans l'éolien offshore**

Siemens a décidé d'investir 80 millions de livres dans ses installations éoliennes offshore, au Royaume-Uni. Avec l'annonce du gouvernement, en juillet dernier, d'un budget de 60 millions de livres pour le développement des EMR, cet investissement conforte le secteur, au Royaume-Uni.

source : *COI – News Distribution Service – 29 mars 2010*

## ■ Royaume-Uni : GE investit dans l'éolien offshore

A l'instar de Siemens, GE Energy a annoncé un investissement de 110 millions d'€ dans la création, au Royaume-Uni, d'une infrastructure pour la construction de ses éoliennes. L'entreprise y a prévu la fabrication de sa dernière génération de turbine, de 4 MW.

*source : [Renewable Energy Focus – 25 mars 2010](#)*

## ■ Ecosse : le prix Saltire pour les énergies marines

L'équivalent de 15 millions de dollars sont débloqués par le gouvernement écossais pour accélérer le développement commercial des EMR, dans le cadre du prix Saltire. Les candidatures peuvent être déposées.

*source : [Renewable Energy Focus – 25 mars 2010](#)*

## ■ Ecosse : l'impact des EMR sur la vie sous-marine

En relation avec les pêcheurs, l'EMEC, à Orkney, va étudier l'impact des dispositifs d'énergie marine sur les crabes et les homards. Les tests devraient se dérouler sur le site de Billia Croo.

*source : [News Scotsman – 19 mars 2010](#)*

## ■ Ecosse : 12 millions de livres pour le développement des énergies marines

La mise au point et les tests de nouveaux prototypes de production d'énergies marines, dans les eaux écossaises, pourront être aidés par le fonds WATERS. L'aide s'applique également aux technologies qui facilitent l'installation, le fonctionnement et la maintenance des dispositifs.

*source : [Scottish Enterprise – mars 2010](#)*

## ■ Etats-Unis : un dispositif d'énergie thermique des mers

Lockheed Martin a obtenu une subvention totalisant 1 million de dollars pour le développement commercial d'un démonstrateur d'énergie thermique des mers.

*source : [Recharge News – 18 mars 2010](#)*

## ■ Biocarburants : des algues au rythme effréné

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62591.htm>

source : *BE Etats-Unis* numéro 199 (12/03/2010) - Ambassade de France aux Etats-Unis / ADIT

## ■ Allemagne : un complexe offshore en mer Baltique

Iberdrola a racheté, à une joint venture allemande, les droits de construction de Ventotec OST 2, un parc éolien offshore de 400 MW, en mer Baltique. Le permis a été accordé en 2007, la construction est attendue pour 2014.

source : *Renewable Energy World* – 22 mars 2010

## ■ Allemagne : les cétacés menacés par les éoliennes offshore

Lors du 24ème congrès annuel de la fondation européenne pour la recherche sur les baleines, Harald Benke, directeur du musée allemand de la mer, a déclaré que les marsouins communs étaient menacés en mer Baltique à cause du bruit généré par les éoliennes offshore.

source : *Terre & Finances* – 22 mars 2010

## ■ Espagne : le système WELCOME

Un consortium entre l'espagnol Anortec et deux instituts de recherche publics la "Plateforme Océanique des Canaries" et "l'Ecole Industrielle de Barcelone (CEIB)" développeront le dispositif grâce à une subvention de 2,1 millions d'€.

sources : *Renewable Energy Focus* – 11 mars 2010 et *Energine* – 23 mars 2010

## RESSOURCES ENERGETIQUES MARINES, ENERGIES FOSSILES

---

## ■ POSCO va extraire du lithium de l'eau de mer

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62635.htm>

source : *BE Corée* numéro 50 (17/03/2010) - Ambassade de France en Corée / ADIT

## ■ Système de surveillance des solitons

Les solitons sont des ondes solitaires, sous-marines, qui peuvent endommager les tours de forage. Au nord-ouest de Sumatra, en Indonésie, une première bouée de surveillance est en phase de test.

source : *New Scientist* – 02 avril 2010

## ■ Détection des fuites d'hydrocarbures

La société CONTROS a mis au point un système mobile de détection des fuites d'hydrocarbures appelé HydroC. Le dispositif a été notamment utilisé pour inspecter des pipelines à 2000 mètres de profondeur.

source : [OceanBuzz N°143](#)

## RESSOURCES BIOLOGIQUES MARINES : PECHE ET AQUACULTURE

---

### ■ L'élevage des oursins de mer rendu possible par des chercheurs irlandais

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62782.htm>

source : *BE Irlande numéro 38 (29/03/2010) - Ambassade de France en Irlande / ADIT*

### ■ Un vaccin prometteur contre le pou du saumon

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62781.htm>

source : *BE Irlande numéro 38 (29/03/2010) - Ambassade de France en Irlande / ADIT*

### ■ Invention mondiale de Cryogenetics Ltd : cryoconservation d'embryons de poissons

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62542.htm>

source : *BE Norvège numéro 92 (9/03/2010) - Ambassade de France en Norvège / ADIT*

### ■ La flotte européenne en surcapacité

Deux consultants ont réalisé une évaluation des instruments financiers d'orientation de la pêche sur 2000-2006. En conclusion : ces subventions n'ont pas réduit la surcapacité de la flotte.

source : [Fish News EU – 31 mars 2010](#)

### ■ Un écolabel pour l'aquaculture ?

Le MSC a mis en place un référentiel environnemental basé sur « le Code de Conduite pour une Pêche Responsable ». Son objectif est de promouvoir les pratiques de pêche durables. Aujourd'hui une organisation similaire essaye de se mettre en place pour le poisson d'élevage.

source : [New Scientist – 25 mars 2010](#)



## ■ La mise ne œuvre du règlement « Méditerranée » ne sera pas reportée

Le règlement concernant les mesures de gestion pour l'exploitation durable des ressources halieutiques en Méditerranée est entré en vigueur en 2006. Celui-ci n'a pas été suffisamment mis en œuvre. La commissaire Damanaki a indiqué que les services de la Commission «contribueront à en faciliter la mise en œuvre, mais refuseront de la différer.»

source : *Europa – Fisheries Press Release – 30 mars 2010*

## ■ Le projet FishPopTrace

*FishPopTrace* est un projet européen dont l'objectif est de mettre au point un protocole d'analyse aisément utilisable par les contrôles pour traquer l'origine géographique d'une prise et ainsi déterminer si le poisson a été pêché ou non de manière illégale.

source : *Europa – Research – février 2010*

## RESSOURCES BIOLOGIQUES MARINES : BIOTECHNOLOGIE

---

## ■ A\*Star et EADS joignent leur compétences pour développer un biocarburant vert issu des énergies de la mer

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62723.htm>

source : *BE Singapour numéro 67 (24/03/2010) - Ambassade de France à Singapour / ADIT*

## ■ Du pétrole vert à partir d'algues microscopiques

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62859.htm>

source : *BE Japon numéro 534 (1/04/2010) - Ambassade de France au Japon / ADIT*

## ■ Culture d'algues pour biocarburant

Le Carbon Trust finance onze instituts de recherche britanniques dans l'objectif de trouver une méthode de culture de micro algues pour la production de biocarburant à l'échelle commerciale.

source : *Fish News EU – 25 mars 2010*

## ■ Des protéines produites par les algues

L'Université de San Diego teste la production de protéines thérapeutiques par les algues. Certains gènes expriment des protéines à des niveaux suffisants pour une production commerciale. Ces résultats sont intéressants car ils permettraient de réduire les coûts de production.

*source : Biotech-Info N°478 – page 6*

## ■ Les algues, futures superstars de la santé

Les algues pourraient fabriquer à bon compte des protéines thérapeutiques, selon une étude de l'université de San Diego. Les chercheurs américains estiment la fabrication de ces protéines par des végétaux plus simple et moins coûteuse que les techniques biotechnologiques actuelles. Deux industriels locaux sont associés aux travaux : Sapphire Energy (biocarburants) et Protelix (protéines à usage médical).

*source : Les Echos : 16 mars 2010*

## ENVIRONNEMENT ET AMENAGEMENT DU LITTORAL

---

## ■ "Wally" : un robot explorateur des fonds marins, autonome et piloté exclusivement par Internet

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62756.htm>

*source : BE Allemagne numéro 476 (24/03/2010) - Ambassade de France en Allemagne / ADIT*

## ■ The SmartBay Ocean Observing System

Au Canada, dans le Newfoundland, un système de surveillance en temps réel de la mer est utilisé par divers acteurs du monde maritime : pilotes, pêcheurs, plaisanciers, structures touristiques, scientifiques, services publiques...

*source : [Sea Technology](#) – Mars 2010*

## ■ Prolifération toxique de plancton due à l'activité des géo-ingénieurs spécialistes des océans

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62711.htm>

*source : BE Canada numéro 366 (24/03/2010) - Ambassade de France au Canada / ADIT*

## ■ Des algues toxiques dopées par la fertilisation des océans

La fertilisation artificielle des mers pourrait présenter des effets secondaires jusqu'ici négligés : une étude canado-américaine fait état de mesures indiquant que les ensemencements pourraient induire des proliférations d'algues toxiques. Reste à conduire une évaluation sur la chaîne alimentaire de ces multiplications. Cette étude s'ajoutant à celles montrant le faible rendement de la fertilisation des océans, suggère que ce moyen de lutte contre le réchauffement climatique, porte potentiellement de nombreux inconvénients.

*source : Le Monde : 17 mars 2010*

## ■ Protection de l'environnement marin en Afrique

Dix pays ou territoires de l'Afrique de l'est se sont rapprochés. Leur objectif : protéger l'environnement marin et les côtes de la pollution générée par l'activité humaine.

*source : Fish News EU – 02 avril 2010*

## ■ L'instrumentation

Le N° de février 2010 de la revue Sea-Technology concerne l'instrumentation. Trois articles intéressants : les fluorimètres, les lecteurs optiques, les analyses in-situ basse consommation.

*source : Sea-Technology*

## ■ L'activité humaine menace les océans

L'Agence Européenne pour l'Environnement a publié une nouvelle étude dans laquelle elle analyse les conséquences de l'activité humaine sur les océans et notamment la surexploitation des stocks et l'introduction d'espèces invasives.

*source : Cordis – Europa – 18 mars 2010*

## ■ Décharge des eaux de ballaste

L'EMSA a tenu son second atelier sur la gestion des eaux de ballaste dans le cadre de la convention de l'OMI sur le sujet.

*source : EMSA – Newsletter N°61*

## VEILLE EUROPEENNE MEDARMOR

---

**PUBLICATION OFFICIELLE DES PROGRAMMES DE TRAVAIL 2011 DU 7EME PCRD EN JUILLET 2010. PREPAREZ-VOUS DES A PRESENT !**

**Appels ENVIRONNEMENT** : lancement de l'appel 30.07.2010

- Environnement : clôture 18.11.2010
- Environnement-éco innovation : dépôt en deux étapes 26.10.2010 puis 29.03.2011

**Appel OCEAN FP7-OCEAN-2011** : clôture 18.01.2011

**Appels - ENERGIE** : clôture 02.12.2010

**ENERGIE - ELECTROCHEMICAL-STORAGE** : clôture 02.12.2010

### ■ Environnement, ingénierie, matériaux...

- **Financement de projets éco-innovants pour la réduction de l'impact environnemental des produits ou procédés de fabrication des PME**

OSEO et ses partenaires français : Le CETIM, TECHNOFI, Active\_Innovation Management et la Fédération des Industries Mécaniques représentée par l'association PROMECA, lancent à compter de septembre 2010 et pour une durée de 3 ans le projet européen REMake afin de favoriser l'émergence de projets éco-innovants dans différents secteurs industriels parmi lesquels :

- Travail des métaux,
- Produits et procédés plastiques,
- Traitement de surfaces,
- Ingénierie mécanique,
- Equipements électriques et électroniques, ....

Ce projet européen s'adresse à toutes les PME voulant s'équiper en technologies propres ou mettre sur le marché des produits éco-innovants. Il vise à mettre en contact experts et entrepreneurs pour analyser la pertinence des projets proposés et accélérer leur déploiement en France et en Europe. Un appel à projets est lancé le 26 avril 2010 pour une durée de 12 mois.

Les projets sélectionnés bénéficieront d'une aide d'OSEO en subvention, plafonnée à 15 000€, permettant de financer notamment des expertises externes.

- **Appel à projet Eco Innovation**

Le programme ECO Innovation, dans le cadre du Programme Compétitivité et Innovation (CIP), a pour but de favoriser la commercialisation de l'innovation dans le domaine de l'environnement: Recyclage des matériaux, bâtiments et construction, nourriture et boissons, économie écologique et achats verts.

Les projets soutenus portent sur la première application de produits, procédés, techniques ayant un intérêt à l'échelle européenne, et qui ont déjà fait leurs preuves sur le plan technique mais n'ont pas encore pénétré le marché.

**Les thématiques concernent :**

- Le recyclage des matériaux
- Les bâtiments et la construction
- La nourriture et les boissons
- Le « greening business »

Les innovations permettront de réduire l'impact sur l'environnement et/ou optimisant l'utilisation des ressources : nouveaux produits, services, processus... Un intérêt particulier sera porté sur l'aspect « Analyse du cycle de vie » du produit et/ou concept ainsi que sur la dimension européenne des projets (réponse à une problématique européenne et reproduction de la solution au niveau européen).

**Durée des projets** : 36 mois maximum

**Partenariats** : Les entreprises et en priorité les PME sont bénéficiaires de l'action.

Pas d'obligation de partenariat avec une entité d'un autre Etat membre mais les projets doivent démontrer une forte valeur ajoutée européenne.

**Financement** : sur les 195 Millions d'Euros du programme Eco Innovation (2008-2013), une enveloppe de 35 millions d'euros est fléchée sur l'appel à projet 2010 pour environ 45-50 projets. La contribution communautaire est de 50% maximum des coûts totaux éligibles pour une PME. La Contribution Européenne moyenne par projet est de 800 000 €.

**Dépenses éligibles** : frais de personnel, investissement si dédié au projet. Les activités de pure recherche ne sont pas couvertes par la subvention.

Date limite de dépôt : 9 septembre 2010 à 17h, évaluation des dossiers : fin 2010, début des projets : Avril 2011

Plus d'information : [http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/call\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/call_en.htm)

prochaines réunions d'information : [http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/events\\_en.htm](http://ec.europa.eu/environment/eco-innovation/events_en.htm)

## ■ 3. Energie

### • Energie Intelligente Europe

Le programme EIE (énergie intelligente Europe) *s'intéresse à l'efficacité énergétique et l'utilisation rationnelle des ressources, aux énergies renouvelables ainsi qu'à l'énergie dans le transport.* Contrairement au PCRD, EIE ne finance pas de technologies ou de R&D mais promeut les technologies et pratiques déjà disponibles sur le marché.

Les budgets des projets EIE sont compris entre 0.5 et 2.5 millions d'Euros en moyenne. Pour être retenus, les projets doivent démontrer une plus-value européenne importante.

Ses priorités sont organisées selon les trois axes habituels :

Efficacité énergétique et utilisation rationnelle des ressources (SAVE)

1. Efficacité énergétique dans le bâtiment (EeB)
2. Comportement du consommateur

Nouvelles sources d'énergie et énergies renouvelables (ALTENER)

1. Energies renouvelables pour la production d'électricité
2. Energies renouvelables pour le bâtiment
3. Bio-énergie

Energie dans le transport (STEER)

1. Transport efficace
2. Renforcement des capacités et phénomènes d'apprentissage pour les aspects « énergie » du transport

2 initiatives intégrées sont également présentes dans l'appel :

Leadership énergétique au niveau local

Renforcement des capacités pour le financement de l'efficacité énergétique et les sources d'énergie renouvelables dans le logement

**Financement** : jusqu'à 75% du coût du projet

**Durée** : maximum 3 ans. P

**Partenariat** : consortium de 3 partenaires de 3 pays différents au minimum (les Etats éligibles sont les 27 Etats membres de l'UE, ainsi que l'Islande, la Norvège, le Liechtenstein et la Croatie).

**Clôture de l'appel** : le 24 juin 2010 à 17h

## ■ 4. Pêche-aquaculture / biotechnologies

- **Appel FP7-KBBE 2011 (alimentation, agriculture, pêche, biotechnologies)**

Lancement officiel le 30 juillet 2010, clôture : 25 janvier 2011

**Budget prévisionnel** : 272 millions d'euros

**Le programme cible trois grands domaines** :

- Production et gestion durables des ressources biologiques du sol, de la forêt et du domaine aquatique
- "de la Fourchette à la Fourche" : alimentation, santé & bien-être
- Sciences du vivant, biotechnologies & biochimie pour des procédés et produits non-alimentaires durables

**Extrait de quelques lignes thématiques** (Info. Prévisionnelles)

- KBBE-2011-1.2-05: Root signalling, growth and development under abiotic stress conditions
- KBBE-2011-1.2-06: Strategies to replace copper-based products as plant protection products in low input and organic farming systems
- KBBE-2011-1.2-10: Socio-economic effects of the main management principles of the new Common Fishery Policy (CFP): impact of new policy framework and opportunities for the fishing sector to develop self- and co-management
- KBBE-2011-1.2-11: Aquaculture feeds and fish nutrition: paving the way to the development of efficient and tailored sustainable feeds for European farmed fish
- KBBE-2011-1.4-02: Strengthening the impact of fisheries related research through dissemination, communication and technology transfer
- KBBE-2011-1-4-08: Role of aquaculture in improving food security and eradicating poverty worldwide

Appel conjoint avec Programme OCEAN : Area 2.1.5 : "The Ocean of Tomorrow" (OCEAN-2011)

Marine and maritime joint call with Themes KBBE, Transport, Environment, Energy ...

- OCEAN-2011-2.1 : Multi-use offshore platforms
- OCEAN-2011-2.2 : Marine microbial diversity - new insights into marine ecosystems functioning and its biotechnological potential
- OCEAN-2011-2.3 : Assessing and predicting the combined effects of natural and human-made pressures in the Mediterranean and the Black Sea in view of their better governance
- OCEAN-2011-2.4 : Knowledge-base and tools for regional networks of MPAs, integrated management of activities together with assessment of wind energy potential in the Mediterranean and the Black Sea

Area 2.2.2: Nutrition

- KBBE-2011-2.2-01: Development of functional foods and ingredients
- KBBE-2011-2.2-02: New technologies and tools and their potential application to nutrition research
- KBBE-2011-2.2-03: Long-term influence of early nutrition on health

Area 2.3.2 : Marine & fresh-water biotechnology (blue biotech)

- KBBE-2011-3.2-01: Marine biotechnology ERA-NET preparatory action
- KBBE-2011-3.3-01: Deepened and enlarged European cooperation in the area of Industrial Biotechnology
- KBBE-2011-3.4-02: Towards a sustainable bio-industry - Biotechnology for renewable chemicals and innovative downstream processes
- KBBE-2011-3.6-01: Increasing the accessibility, usability and predictive capacities of bioinformatics tools for biotechnology applications
- KBBE-2011-3.6-02: Supporting the development of Bioinformatics Infrastructures for the effective exploitation of genomic data: Beyond health applications (KBBE dimension of paneuropean BI infrastructures)

- **EURONANOMED**

Programme coordonné par le CEA, l'ERA-NET EuroNanoMed qui a pour objectif d'accélérer la maturation du champ de la nanomédecine au niveau européen. L'initiative rassemble 24 partenaires issus de 18 pays. Il vise à renforcer la compétitivité de la communauté nanomédecine en soutenant des projets collaboratifs et transnationaux de recherche et de développement, rassemblant les acteurs de la santé publique, académiques, cliniciens et industriels.

**Thématiques de l'appel à projets** : nanotechnologies appliquées à la médecine régénérative, au diagnostic, aux systèmes de délivrance ciblée.

Les projets pourront porter sur au moins un des trois axes thématiques suivants :

- La médecine régénérative
- Le diagnostic
- Les systèmes de délivrance ciblée

Les projets attendus devront avoir une application soit clinique, soit industrielle. En conséquence, les consortia participant aux projets déposés dans cet AAP seront composés d'équipes ayant des expertises dans au moins deux des domaines suivants : recherche académique, recherche clinique ou recherche industrielle (TPE, PME ou grande entreprise). Les projets devront avoir un caractère ambitieux et novateur et démontrer la valeur ajoutée de la composition du consortium international.

**Partenariat** : Les consortia des projets seront composés d'un maximum de 7 partenaires provenant au minimum de 3 pays dont au minimum 2 pays qui participent à cet AAP (*l'Allemagne, la Belgique (région Wallonne), l'Espagne, la France, la Hongrie, l'Islande, l'Israël, la Lettonie, la Lituanie, la Pologne, le Portugal, la Roumanie, la Suède, la Suisse, la Turquie.*).

**Durée des projets** : 36 mois maximum

Date limite de dépôt des dossiers : 11 juin 2010, 17h.

Contact : Dr. Jenifer CLARK (ANR) T. +33 1 78 09 80 78 [jenifer.clark@agencerecherche.fr](mailto:jenifer.clark@agencerecherche.fr)  
<http://www.euronanomed.net/index.php/call-2010>

- **Événement (santé):**

Les 20 et 21 Mai se tiendra à Bruxelles un événement sur l'innovation dans le domaine de la santé. Cet événement, intitulé « l'innovation dans le domaine de la santé : de la recherche au marché, la place des PME » nourrira la réflexion de la Commission européenne sur la future « Union pour l'Innovation » qu'elle a appelé de ses vœux dans sa proposition « UE 2020 » (qui fait suite à la Stratégie de Lisbonne).

Un Plan européen pour la Recherche et l'Innovation sera ainsi publié à l'automne prochain. L'Union pour l'Innovation reposera notamment sur les grands défis identifiés au niveau européen. Parmi ces grands défis figurent la santé et le changement démographique.

Programme [http://ec.europa.eu/research/health/pdf/healthcare-conference-programme-sme-in-focus\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/research/health/pdf/healthcare-conference-programme-sme-in-focus_en.pdf) ; Inscription <https://healthcare2010.regware.be/>

- **Appel 2011-FP7-Coopération-Santé**

Lancement officiel : le 30 juillet 2010, clôture

Budget prévisionnel : 650 millions d'euros.

L'appel 2011 soutiendra particulièrement :

1. des projets visant à déterminer comment le style de vie affecte la santé notamment dans la lutte contre des maladies touchant le cerveau, contre le diabète et l'obésité et contre les maladies cardiovasculaires,
2. des essais cliniques dans les domaines de la médecine régénérative, des maladies neurodégénératives, des maladies liées à l'âge, des antibiotiques off-patented, des cancers rares, des maladies cardiovasculaires, du diabète et des médicaments pédiatriques off-patented,

3. plusieurs projets qui ciblent tout particulièrement des PME (voir ci-dessous),
4. Deux projets pilotes de grande envergure 'High Impact Projects' portant sur 'better immunisation' et 'epigenomics', respectivement

Pour les appels visant les PME, 7 projets sont attendus pour lesquels la participation des PME doit être très importante (min. 30% de la contribution européenne). Ces appels visent des projets dans les domaines de la médecine régénérative, des outils diagnostiques, des outils de contrôle des biofilms, des outils/technologies de criblage haut-débit, des biomarqueurs en médecine personnalisée, validation de biomarqueurs dans les maladies cardiovasculaires, de nouvelles méthodologies pour mener des essais cliniques en médecine régénérative.

- *Activity 1 – Biotechnology, generic tools and medical technologies for human health*
  - 1.1 High-throughput research
  - 1.2 Detection, diagnosis and monitoring
  - 1.3 Suitability, safety, efficacy of therapies
  - 1.4 Innovative therapeutic approaches and interventions
- *Activity 2 – Translating research for human health*
  - 2.1 Integrating biological data and process: large-scale data gathering, systems biology
    - 2.1.1 large-scale data gathering
    - 2.1.2 Systems biology
  - 2.2 Research on the brain and related diseases, human development and ageing
    - 2.2.1 Brain and brain-related diseases
    - 2.2.2 Human development and ageing
  - 2.3 Translational research in major infectious diseases: to confront major threats to public health
    - 2.3.1 Anti-microbial drug resistance
    - 2.3.2 HIV/AIDS, malaria and tuberculosis :
    - 2.3.3 Potentially new and re-emerging epidemics
    - 2.3.4 Neglected infectious diseases
  - 2.4 Translational research on other major diseases
    - 2.4.1 Cancer:
    - 2.4.2 Cardiovascular diseases
    - 2.4.3 Diabetes and obesity
    - 2.4.4 Rare diseases
    - 2.4.5 Other chronic diseases
- *Activity 3 – Optimising the delivery of healthcare to European citizens*
  - 3.1 Translating the results of clinical research outcome into clinical practice
  - 3.2 Quality, efficiency and solidarity of healthcare systems
  - 3.3 Health promotion
  - 3.4 International public health & health systems
- Activity 4 – Other actions across the health theme*
  - 4.1 Coordination and support actions across the theme
  - 4.2 Responding to the EU policy needs

## ■ toutes thématiques

- **ERA-Net MARTEC**

L'appel encourage les projets de recherche collaborative sur les technologies maritimes :

- Construction de bateaux,
- Opérations dans les ports et sur les bateaux,
- Equipements et services maritimes,
- Voies navigables intérieures et intermodalité,
- Industrie/ technologie en mer,
- Structures en mer pour les énergies renouvelables,
- Technologies polaires,
- Pêche/ aquaculture.



Sujets additionnels qui peuvent être inclus dans les sujets prioritaires :

- Sécurité et sécurité,
- Impacts environnementaux,
- Éléments humains.

L'appel est ouvert aux candidats des pays membres du consortium : le Danemark, la Finlande, la France, l'Allemagne, la Norvège, la Pologne, l'Espagne et la Suède.

La date limite de participation est fixée au 31 mai 2010

- **EUROSTARS**

EUROSTARS lance son 5ème appel à projet et propose de soutenir les PME françaises dans des projets d'innovation collaboratifs transnationaux sur toutes thématiques de travail et proches du marché.

Le projet cible un produit, procédé ou service innovant et proche du marché dont la phase de développement est de 3 ans maximum, et dont la commercialisation intervient dans les 2 ans qui suivent la fin du projet. Le projet peut concerner une étude de marché ou de faisabilité, une expérimentation, le développement d'un produit ou de procédés nouveaux, la mise au point de prototype ou de maquette, des installations pilotes ou des activités de démonstration.

**Partenaires** : le porteur doit être une PME performante, consacrant 10% de son chiffre d'affaires ou de son effectif à la R&D (*selon la définition européenne*).

**Financement** : programme financé par les Etats membres d'EUROSTARS ([www.eurostars-eureka.eu](http://www.eurostars-eureka.eu)) et la Commission européenne. Soutien des projets à 40% maximum.

**Date limite de dépôt des dossiers** : 30 septembre 2010

Contacts :

**Contacts MEDARMOR :**

Pour le Pôle Mer Bretagne : [rachel.sellin@tech-quimper.fr](mailto:rachel.sellin@tech-quimper.fr), [francoise.duprat@tech-brest-iroise.fr](mailto:francoise.duprat@tech-brest-iroise.fr)

Pour le Pôle Mer PACA : Eveline Spina [spina@polemerpaca.com](mailto:spina@polemerpaca.com)