



Résultats du 14^{ème} appel à projets des pôles de compétitivité : 77 nouveaux projets de R&D voient le jour !

Le 1^{er} août dernier, le Gouvernement a annoncé le financement de 77 nouveaux projets de R&D collaboratifs, impliquant 55 pôles de compétitivité pour un montant d'aide de l'Etat de 61,46 M€.

Ces projets associent chacun au moins deux entreprises et un laboratoire de recherche ou un organisme de formation ; ils ont été sélectionnés parmi les 154 dossiers présentés au quatorzième appel à projets du fonds unique interministériel (FUI), pour leur caractère particulièrement innovant et l'activité économique qu'ils généreront.

Outre l'aide financière de l'Etat, ces projets bénéficieront du soutien des collectivités

territoriales et des fonds communautaires (FEDER) à hauteur de 54 M€. Le nombre, la diversité et la qualité des projets retenus témoignent de la dynamique d'innovation et de partenariat impulsée par les pôles de compétitivité. Chercheurs et entrepreneurs se mobilisent dans le cadre de coopérations public-privé, sur des programmes qui n'auraient pas été lancés sans les pôles de compétitivité. Ces projets devraient permettre aux entreprises impliquées de prendre des positions de leader sur les marchés concernés, de développer l'emploi, et de concourir ainsi au redressement productif de la France. Citons quelques exemples de ces projets d'excellence dans des domaines aussi

variés que l'aéronautique, l'automobile, la santé ou encore l'environnement

→ AERONAUTIQUE : détection par systèmes aéroportés d'objets enfouis à faible profondeur en zone désertique

Le projet TANDEM, présenté par le pôle PEGASE et co-labelisé par le pôle ASTECH, vise à développer une nouvelle solution aéroportée permettant de détecter et de cartographier les mines. Cette technique consiste à réaliser une image 3D en temps réel du terrain au moyen d'une antenne synthétique, portée par un aéronef volant à très basse altitude, avec les résolutions transverses et en profondeur permettant l'imagerie des mines anti-personnelles et anti-char enterrées dans le sol.

→ AUTOMOBILE : réduction de la consommation des véhicules et des émissions de CO₂ lors d'utilisation sur route et autoroute

Le projet SAVER, présenté par le pôle

MOV'EO vise à concevoir et mettre au point un système innovant de valorisation de l'énergie thermique des gaz d'échappement des moteurs à combustion interne en énergie mécanique. Le système envisagé est particulièrement innovant puisqu'il est composé d'un échangeur à haute performance associé à une machine à air chaud qui réalise à la fois la compression et la détente de l'air. Grâce à cela, et du fait de ses faibles dimensions, le système SAVER présente une capacité d'intégration élevée sur véhicule, ainsi que des performances de réduction d'émissions importantes.

→ ENVIRONNEMENT : surfaces innovantes pour les réseaux d'eau des nouvelles agglomérations et la réhabilitation des réseaux existants

La qualité sanitaire de l'eau passe par la limitation, entre autres, de la présence de microorganismes souvent agglomérés sur les parois des canalisations sous la dénomination de biofilms. A ce jour, seule une utilisation réglementée de produits chimiques (chlore et dioxyde de chlore) à l'intérieur des canalisations des réseaux d'eau potable permet de résoudre et limiter de manière partielle ces problèmes de dépôts de microorganismes (biofilms). Pour limiter ces risques sanitaires et l'utilisation des produits de traitement, les partenaires de SIRENAPLUS, emmenés par Veolia Environnement, proposent d'agir sur l'origine même de la formation des biofilms.

Le projet SIRENAPLUS, présenté par le pôle HYDREOS, et co-labelisé par les pôles PLASTIPOLIS et MATERALIA, concerne le développement d'une ou plusieurs surfaces innovantes empêchant la formation de dépôts et de biofilms et vise à limiter de manière préventive les risques de dégradation de la qualité de l'eau. Ces surfaces seront appliquées sur des canalisations neuves en usine comme sur des canalisations existantes dans le cadre de chantiers de réhabilitation.

→ SANTE : traitement des infections pulmonaires liées à la bactérie « pseudomonas aeruginosa »

Le projet ANTI-PYO, présenté par le pôle LYON BIPOLE et co-labelisé par le pôle EUROBIOMED, vise à mettre au point un candidat médicament pour le traitement des infections pulmonaires liées à « pseudomonas aeruginosa » chez les patients en réanimation et chez les patients atteints de mucoviscidose. Cette bactérie est la principale cause d'infection chez les patients en réanimation ; elle est responsable de 80% de la mortalité chez les patients atteints de mucoviscidose.

Les molécules développées dans le cadre du projet ANTI-PYO devront permettre de prévenir la fixation des bactéries à la surface du poumon, de faciliter leur élimination par le système immunitaire et de les rendre beaucoup plus sensibles aux traitements antibiotiques standards.

Nous aurons l'occasion de vous présenter au fil de nos pages bien d'autres projets retenus, sous l'égide des pôles de compétitivité, dans le cadre de ce quatorzième appel à projets du fonds unique interministériel. Depuis 2005, l'ensemble des appels à projets du FUI a permis de soutenir 1 173 projets de R&D collaboratifs, générant un montant de dépenses de R&D de 5 milliards d'euros, un financement public de 2,2 milliards d'euros, dont 1,3 milliard d'euros par l'Etat, et la mobilisation de 15 000 chercheurs.

Un 15^{ème} appel à projets a été lancé en septembre 2012. Les projets seront sélectionnés fin février 2013.

Pour en savoir plus : <http://www.competitivite.gouv.fr/>

Offre spéciale*

-10%

à partir de 200 € d'achats

-15%

à partir de 500 € d'achats

<http://achats.mt.com>



ACHETEZ EN LIGNE :

Pipetage, pH-métrie, Pesage, Consommables, Accessoires etc.

- Commande prioritaire : confirmation immédiate
- Frais de port offerts

*valable jusqu'au 31 janvier 2013 - comatitude.fr



Mettler-Toledo SAS

N° Indigo 0 820 22 90 92

0,09 € TTC / MN