Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTERE DES AFFAIRES SOCIALES ET DE LA SANTE

MINISTERE DU REDRESSEMENT PRODUCTIF

MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DU DEVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'ENERGIE

MINISTERE DE LA DEFENSE

MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORET

MINISTERE DELEGUE CHARGE DES PETITES ET MOYENNES ENTREPRISES, DE L'INNOVATION ET DE L'ECONOMIE NUMERIQUE

Communiqué de presse *Communiqué de presse*

Paris, le 1er août 2012
N° 059

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

Le ministre du Redressement productif, Arnaud MONTEBOURG, la ministre déléguée chargée des Petites et Moyennes Entreprises, de l'Innovation et de l'Economie numérique, Fleur PELLERIN, ainsi que l'ensemble des ministres en charge de la politique des pôles de compétitivité annoncent 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, qui associent chacun au moins deux entreprises et un laboratoire de recherche ou un organisme de formation, ont été sélectionnés pour leur caractère particulièrement innovant et l'activité économique qu'ils génèreront, parmi les 154 dossiers présentés au quatorzième appel à projets du fonds unique interministériel (FUI) dédié au financement de projets présentés par les pôles de compétitivité.

Outre l'aide financière de l'Etat, ils bénéficieront de celle 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 projets qui n'auraient pas été lancés sans les pôles de compétitivité.

Ces projets d'excellence concourront au redressement productif de notre pays, permettant aux entreprises impliquées de prendre des positions de leader sur les marchés concernés et de développer l'emploi.

La liste des projets retenus est jointe en annexe 1 et des exemples de projets sont décrits en annexe 2.

Depuis 2005, l'ensemble des appels à projets du FUI a permis de soutenir 1 173 projets de R&D collaboratifs, entraînant 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'État, et la mobilisation de 15 000 chercheurs.

Un 15ème appel à projets sera lancé en septembre 2012. Les projets seront sélectionnés fin février 2013.

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Pour en savoir plus sur les pôles de compétitivité, consultez le site internet : http://www.competitivite.gouv.fr/

Contacts presse :

- Cabinet d'Arnaud MONTEBOURG, ministre du Redressement productif :
  Tel. : 01 53 18 45 13
- Cabinet de Fleur PELLERIN, ministre déléguée, chargée des Petites et Moyennes Entreprises, de l'Innovation et de l'Economie numérique :
  Tel. : 01 53 18 41 00

Ainsi que :

- Cabinet de Marisol TOURAINE, ministre des Affaires sociales et de la Santé :
  Tel. : 01 40 56 73 85
- Cabinet de Delphine BATHO, ministre de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie :
  Tél. : 01 40 81 78 31
- Cabinet de Jean-Yves LE DRIAN, ministre de la Défense :
  Tel : 01 42 19 41 80
- Cabinet de Stéphane LE FOLL, ministre de l'Agriculture, de l'Agroalimentaire et de la Forêt :
  Tel. : 01 49 55 59 74

Pôles de compétitivité
AAP FUI n° 14
Projets retenus

Projets	pole1	pole2	pole3	pole4
Air-COBOT	AEROSPACE VALLEY			
MACOTHEC	AEROSPACE VALLEY	EMC2		
STAMP	AEROSPACE VALLEY	IMAGINOVE		
MAISEO	AGRIMIP INNOVATION	EAU		
CIMBEES	ALSACE ENERGIVIE	FIBRES		
MCH 12	ALSACE ENERGIVIE	HYDREOS		
IDTHON	AQUIMER	QUALIMEDITERRANEE		
DICCIT	ASTECH			
THERMOFLUIDE-RT	ASTECH			
BIONICOMP	AXELERA	TECHTERA	Industries et Agro-ressources	PLASTIPOLIS
CaninCa	CANCER-BIO-SANTE	NUTRITION SANTE LONGEVITE		
BiLi	CAP DIGITAL PARIS-REGION			
CiNAPSe	CAP DIGITAL PARIS-REGION			
FIORA	CAP DIGITAL PARIS-REGION			
LINX V2	CAP DIGITAL PARIS-REGION			
BATIR	CAPENERGIES	DERBI	COSMETIC VALLEY	TECHTERA
Blue-Hyal2	COSMETIC VALLEY	TRIMATEC		
ZHART	DREAM	EAU		
ATW	EMC2			
LBS	FIBRES			
SIRENAplus	HYDREOS	PLASTIPOLIS	MATERALIA	
GREENCoMM	IMAGES & RESEAUX			
ITM Factory 2012	IMAGES & RESEAUX	FINANCE INNOVATION		
OptiSaT2	IMAGES & RESEAUX			
S-Pod V3	IMAGES & RESEAUX			
CréaMove	IMAGINOVE			
HERMES	INDUSTRIES DU COMMERCE			
CEVAS	I-TRANS	PEGASE		
Anti-Pyo	LYON BIOPOLE	EUROBIOMED		
COVALEPT	LYON BIOPOLE			
PREMAG	LYON BIOPOLE	MEDICEN		
COMPOSITE CAB	LYON URBAN TRUCK&BUS 2015	PLASTIPOLIS		
TRACAVERRE	MAUD			
dexEOS	MEDICEN	ROUTE DES LASERS		
FlexMIm	MEDICEN	SYSTEM@TIC PARIS-REGION		
POLY-MER	MER BRETAGNE			
ALTEREGO	MER PACA			
SERCEV	MER PACA			
Sycié	MER PACA			
RHYTA	MICROTECHNIQUES			
3 DCI	MINALOGIC			
CAMIPS2	MINALOGIC			
HEATEC	MINALOGIC	S2E2	Solutions Communicantes Sécurisées	CAPENERGIES
Hicool	MINALOGIC			
NanolytiX	MINALOGIC			
SAVER	MOV'EO			
SI²M	MOV'EO	SYSTEM@TIC PARIS-REGION		
VITAMASS	NUTRITION SANTE LONGEVITE			
Défi NIT	PEGASE			
FIRST	PEGASE	AEROSPACE VALLEY		
TANDEM2	PEGASE	ASTECH		
ARIZONA	PLASTIPOLIS	I-TRANS		
ECOCIS	PLASTIPOLIS			
MELOFEED	QUALIMEDITERRANEE	AGRIMIP INNOVATION	PEIFL	
Ambu-Com	RISQUES	SYSTEM@TIC PARIS-REGION	IDFORCAR	
TECHFORFIRE 2	RISQUES			
E-MONITOR'AGE 2	S2E2	ELOPSYS	RISQUES	Solutions Communicantes Sécurisées
NEUROSYLLABIC	Solutions Communicantes Sécurisées	MICROTECHNIQUES	IMAGINOVE	
P-AIR	Solutions Communicantes Sécurisées	RISQUES	MICROTECHNIQUES	
ANGEL	SYSTEM@TIC PARIS-REGION	VIAMECA	ASTECH	
HOMERE+	SYSTEM@TIC PARIS-REGION	Solutions Communicantes Sécurisées		
MelanOpTIC Plus	SYSTEM@TIC PARIS-REGION	MEDICEN		
MUSICAS	SYSTEM@TIC PARIS-REGION	EMC2	NUCLEAIRE BOURGOGNE	
PISCO	SYSTEM@TIC PARIS-REGION			
RICHELIEU	SYSTEM@TIC PARIS-REGION			
SAFEPYTHON	SYSTEM@TIC PARIS-REGION			
BAMBI II	TENERRDIS			
ESSAIMAGE	TENERRDIS			
Renov'indus	TENERRDIS			
SHM	TENERRDIS	MINALOGIC		
FILAIRCO	UP-TEX			
SpecMeat	VALORIAL			
ASEEDS II	VEGEPOLYS	CEREALES VALLEE	AXELERA	
VISION-R	VEHICULE DU FUTUR	PLASTIPOLIS		
MOULINNOV	VIAMECA	PLASTIPOLIS	EMC2	
VIPA Fleet	VIAMECA			
PROFI-LOG 360	XYLOFUTUR	FIBRES		

Annexe 2 : Quelques exemples de projets collaboratifs de R&D retenus au titre du 14ème appel à projets du Fonds unique interministériel

AERONAUTIQUE

- ***Détection par systèmes aéroportés d'objets enfouis à faible profondeur en zone désertique.***

  Le projet **TANDEM**, présenté par le pôle **PEGASE** et co-labellisé 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 CO_2 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.

ENERGIE

- ***Amélioration de modèle de turbine hydraulique face à la demande croissante de production d'énergie hydroélectrique.***

  Le projet **ESSAIMAGE**, présenté par le pôle **TENERRDIS**, s'inscrit dans une démarche globale d'innovation des turbines hydrauliques face à une demande croissante de production d'énergie hydroélectrique et à une concurrence de la part des pays émergents. La part innovante des turbines hydrauliques repose pour l'essentiel sur des essais réalisés à partir de modèles à échelle réduite.
  ESSAIMAGE s'attache à l'amélioration du process de fabrication et d'assemblage des éléments composant le modèle hydraulique à échelle réduite, afin de réduire le coût et la durée des essais et contribuer ainsi à la compétitivité de la filière française.
  Porté par un grand groupe, ce projet permet une montée en compétences de trois PME de la région grenobloise, jusque-là sous-traitantes dans le processus de fabrication, et d'intégrer de nouveaux partenaires dans le processus. Il s'agit de construire une démarche collaborative tournée vers l'innovation technique dans une démarche d'amélioration globale de l'étude des turbines hydrauliques.

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 Véolia Environnement, proposent d'agir sur l'origine même de la formation des biofilms.
Le projet **SIRENAPLUS**, présenté par le pôle **HYDREOS**, et co-labellisé 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.

LOGICIEL

- ***Développement d'un système logiciel pour réaliser une nouvelle chaîne numérique pour l'usinage***

Le projet **ANGEL**, présenté par le pôle **SYSTEMATIC PARIS REGION**, et co-labellisé par les pôles **VIAMECA** et **ASTECH**, vise à apporter des gains de productivité de l'ordre de 10% aux usineurs français. L'enjeu sera de s'appuyer sur l'exploitation de leur savoir-faire en usinage et de développer à terme un logiciel qui permettra de créer de nouveaux programmes pour piloter les machines-outils à commande numérique plus rapidement, et de manière plus fiable.

SANTE

- ***Traitement des infections pulmonaires liées à la bactérie « pseudomonas aeruginosa »***

Le projet **ANTI-PYO**, présenté par le pôle **LYON BIOPOLE** et co-labellisé 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 et 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.

SECURITE

- ***Apprentissage aux premiers secours par serious game***

Les premiers secours constituent un enjeu majeur pour la santé et le civisme, mais seulement 10% de la population française est formée aux gestes de premiers secours.

Le projet **CINAPSE** (cité numérique d'apprentissage aux premiers secours), présenté par le pôle **CAP DIGITAL PARIS REGION,** vise à réaliser un système de génération de scènes d'urgences pour l'apprentissage des gestes de secourisme par le jeu, dans une ville virtuelle.
Il vise à favoriser l'utilisation des serious games en tant que modalité nouvelle ou complémentaire d'apprentissage efficace et innovante contribuant à une meilleure diffusion du secourisme citoyen.