

1^{er}
juillet
2010

Passage de l'Innovation
74, rue du Faubourg Saint-Antoine
Paris 12^{ème}

de 19h30
à 22h00

DOSSIER DE PRESSE

Remise des premiers **Charmes de l'Innovation Responsable**®,
par La Région Ile-de-France avec le concours
du Centre Francilien de l'Innovation

en présence de **Jean-Paul Planchou**,
Vice-Président du Conseil Régional d'Île-de-France,
en charge du développement économique,
de l'emploi, des nouvelles technologies
de l'information et de la communication,
du tourisme, de l'innovation et de l'économie sociale et solidaire
Julien Bayou, Président du Conseil de Surveillance
du Centre Francilien de l'Innovation et **Françoise Gaill**,
Directrice du Département de l'Environnement durable du CNRS

Les **Charmes de l'Innovation Responsable**® récompensent les meilleurs projets
d'innovation parmi ceux ayant bénéficié de l'Aide à l'Innovation Responsable (AIR)
mise en place par La Région Île-de-France depuis octobre 2009.

L'objectif de la Région Île-de-France est d'encourager via cette subvention les
innovations responsables pour un développement économique durable du
territoire francilien.

Le Centre Francilien de l'Innovation accompagne les projets d'innovation responsable.



Retrouvez les belles histoires d'innovation responsable des six PME nominées sur Innovation-idf.org

1^{er}
juillet
2010

Remise des premiers **Charmes de l'Innovation Responsable**®

La Région Île-de-France encourage les innovations responsables pour un développement économique durable du territoire francilien.

L'Innovation responsable, vers un autre modèle de développement

C'est aujourd'hui, au sein des projets d'innovation, que se dessinent les produits et services de demain et leurs impacts sur notre vie future. C'est pourquoi la Région Île-de-France s'est engagée à soutenir l'innovation qui prend en compte les critères d'utilité économique, sociale et de compatibilité avec les exigences des enjeux environnementaux.

La Région Île-de-France a ainsi confié au Centre Francilien de l'Innovation la mission d'accompagner les projets qui relèvent les défis d'un développement soutenable. Et, elle a mis en place, depuis le 1er octobre 2009, l'Aide à l'Innovation Responsable (AIR). Exclusivement dédiée aux TPE et PME franciliennes, cette aide soutient les innovations de produits, services ou procédés, dans les secteurs d'activité les plus divers.

« La mission confiée par le Conseil Régional au Centre Francilien de l'Innovation révèle toute l'ambition régionale en la matière. Le rôle d'interface du Centre Francilien de l'Innovation avec les PME, sa mission d'accompagnement de l'idée au marché, sont tout à fait essentiels. L'équipe qui l'anime apporte ainsi une expertise en termes d'ingénierie de projets pour aider les PME à mieux maîtriser les risques liés à l'innovation et à entrer en contact avec les bonnes compétences présentes sur le territoire. » indique Jean-Paul Planchou, Vice-président du Conseil Régional d'Île-de-France, en charge du développement économique, de l'emploi, des nouvelles technologies de l'information et de la communication, du tourisme, de l'innovation et de l'économie sociale et solidaire.

AIR est attribuée par la Région Île-de-France après expertise du Centre Francilien de l'Innovation. Elle peut intervenir à différents stades de développement : travaux de recherche industrielle, développement expérimental, innovation de procédé ou d'organisation. Accordée sur la base d'une grille d'analyse permettant d'évaluer la pertinence des projets présentés, le montant alloué peut atteindre 80 000 EUR, avec une majoration possible jusqu'à 20 000 EUR pour les projets de recherche industrielle. Certaines PME en profiteront pour revoir leur processus industriel sous le prisme de l'analyse de cycle de vie, d'autres choisiront des matériaux et un design plus écologiques, d'autres encore mettront en place un management vert.

Les premiers Charmes de l'Innovation Responsable

Depuis sa mise en œuvre, 1er octobre 2009, AIR a déjà été allouée à 31 entreprises pour un total de 2,2 M€ de subventions.

Parmi ces belles histoires d'innovation responsable en Île-de-France, la Région Île-de-France et le Centre Francilien de l'Innovation en ont nommé 6, dont 3 seront mises à l'honneur le 1er juillet 2010 : elles se verront remettre les premiers « Charmes de l'Innovation Responsable » respectivement par Jean-Paul Planchou, Vice-président du Conseil Régional d'Île-de-France, en charge du développement économique, de l'emploi, des nouvelles technologies de l'information et de la communication, du tourisme, de l'innovation et de l'économie sociale et solidaire, Julien Bayou, Président du Conseil de Surveillance du Centre Francilien de l'Innovation et Françoise Gaill, Directrice de l'Institut de l'Environnement Durable du CNRS.

« Les PME doivent aussi être des acteurs du changement de modèle économique nécessaire pour répondre aux enjeux d'un développement durable. Cet événement est destiné à témoigner, par l'exemple, auprès de tous les acteurs de l'innovation et du développement économique, de la manière dont les PME peuvent non seulement être actrices de ce changement mais aussi en saisir l'opportunité pour développer leurs activités » explique Sabine Enjalbert, Directrice Générale du Centre Francilien de l'Innovation.

Les premiers Charmes de l'Innovation Responsable ©

Les 6 PME nominées

ARTEGO ENERGY

Activité : Conseil en entreprises, conception, fabrication et commercialisation de capteurs d'énergie solaire et tout matériel relatif à l'utilisation ou à la production d'énergie.

Projet AIDE : « Recherche d'une combinaison de matériaux composites recyclables pour panneaux solaires thermiques ».

Le projet porte sur la validation des matériaux composites permettant la réalisation de panneaux solaires nettement plus légers que ceux actuellement sur le marché avec, notamment, des avantages en termes de manutention plus aisée lors de la fabrication et de l'installation. La recherche de nouveaux matériaux offre d'autres perspectives : une moindre dépendance aux marchés du cuivre et autres métaux connaissant de fortes variations de prix, une durée accrue de la durée de vie des panneaux grâce à l'absence de corrosion, une plus grande compacité des installations et la possibilité de recycler les matériaux en fin de vie.

Le marché des panneaux solaires bien qu'en forte expansion repose sur des produits présentant un faible niveau d'innovation. Ce projet permettra à l'entreprise de se différencier parmi les multiples offres disponibles grâce à une réelle valeur ajoutée. L'implantation prévue de moyens de production en France renforcera ce positionnement.

Une subvention AIR de 33 600 € a été accordée à cette innovation de produit.

CANIBAL

Activité : Collecte de matières métalliques et autres produits recyclables, conception et exploitation de collecteurs et machines en rapport avec l'environnement, gestion de l'ensemble des activités liés au service

Projet AIDE : « Etude et réalisation d'une maquette expérimentale de collecteur hors domicile d'emballages de boissons ». Le projet vise à mettre au point un collecteur, entièrement automatisé, de contenants de boissons (canettes, bouteilles PET et gobelets) qui représentent environ 50% des déchets collectés dans les poubelles hors domicile et dont une faible partie seulement est aujourd'hui recyclée. Le collecteur devra être capable de recevoir les différents types de contenants par l'intégration de plusieurs systèmes : un mécanisme de détrompage optique effectuant un premier tri (rejet des contenants non acceptés, envoi vers le bac interne consacré au type de contenant accepté), un système d'ajustement des bacs en fonction du volume récolté variant au fur et à mesure de la collecte, un procédé de vidange diminuant les opérations de nettoyage postérieures à la collecte, un système intelligent de surveillance logistique du taux de remplissage du collecteur.

L'accessibilité sera étudiée pour les personnes handicapées, ainsi que la sécurité pour les enfants. Le projet est en outre caractérisé par une démarche d'éco-conception devant limiter les impacts environnementaux. Le marché visé est celui des lieux publics, entreprises, établissements scolaires, etc.

Des actions incitatives à utiliser le collecteur seront étudiées sous la forme de distribution de cadeaux dématérialisés ou de dons à des associations caritatives

Une subvention AIR de 80 000 € a été accordée à cette innovation urbaine, alliant produit et service.

GREENFLEX

Activité : Conception, réalisation et commercialisation à destination des entreprises et des particuliers, de produits et services éco-responsables et / ou s'inscrivant dans une démarche de développement durable. GREENFLEX se présente comme la première Société de Services en Développement Durable (SSDD) sur le marché.

Projet AIDE : « Développement d'un prototype de plate-forme de gestion de parcs d'actifs des entreprises intégrant les calculs d'impact sur le développement durable »

Ce projet porte sur une plate-forme destinée aux entreprises de plus de 200 personnes, voire aux collectivités publiques, pour gérer et optimiser leurs parcs d'actifs (mobilier, équipements divers, flotte automobile, etc) en termes technologiques, économiques et écologiques. La plate-forme dénommée « BeeGreen » sera une première en ce qu'elle combinera deux fonctionnalités : la gestion des parcs ainsi que le calcul et le suivi de leur empreinte écologique. Cet outil orientera ainsi des choix d'investissement permettant de réduire les rejets de CO2 pour les entreprises qui l'utiliseront.

GREENFLEX mettra à leur disposition un e-catalogue de produits et solutions certifiés, mais sans le moindre intérêt quant au choix de tel ou tel équipement afin de conserver une totale indépendance vis-à-vis des fournisseurs répertoriés. GREENFLEX proposera aux entreprises intéressées par le service un contrat de performance durable avec engagement de résultat, les dépenses liées à la mise en place de la stratégie retenue par la PME concernée devant être compensées par les économies budgétaires réalisées.

Une subvention AIR de 67 500 € a été accordée à cette innovation de service.

SOUFLERIE CLIMATIQUE D'Ile-de-France

Activité : Essais et analyse sur véhicules terrestres dans un environnement climatique contrôlé.

Projet AIDE : « Développement d'un nouveau banc à rouleaux intégrant les véhicules hybrides et électriques »

Ce projet vise à accroître significativement le marché des véhicules hybrides et électriques, très faiblement représenté aujourd'hui, avec moins d'1 % des véhicules neufs.

Le banc d'essai projeté présentera un intérêt supérieur aux moyens d'essais climatiques dédiés aux véhicules propres existant en Allemagne par exemple puisqu'il prendra en compte l'ensemble des évolutions technologiques dès sa conception et élargira la gamme d'essais possibles. Par sa polyvalence, il autorisera par exemple la mesure des effets d'un véhicule suiveur sur un véhicule test, possibilité actuellement inédite en soufflerie climatique pour deux véhicules testés lors d'un même essai, ou encore validera la conformité de nouveaux équipements au regard des normes les plus exigeantes. Il offrira également la capacité de déterminer le juste niveau de qualité dans la conception des futurs véhicules pour éviter des sur ou sous-équipements, avec des effets attendus particulièrement positifs aussi bien pour les constructeurs que pour les utilisateurs in fine, en termes de coûts, matériaux, etc.

La conception du banc d'essai permettra la récupération d'environ 30% de l'énergie produite en cours de test pour alimenter les besoins énergétiques du site, son ergonomie du banc réduira les manipulations par les personnels. Les recrutements d'une personne par l'entreprise et d'une autre par son prestataire sont prévus, etc. A noter également que cette entreprise est membre du pôle de compétitivité MOV'EO.

Une subvention AIR de 90 000 € a été accordée, dont 10 000 € de majoration.

SOLEIS TECHNOLOGIE

Activité : Développement d'outils d'aide à la décision dans le secteur des énergies renouvelables.

Projet AIDE : « Recherche et développement d'un analyseur de gisement solaire »

Le projet a pour objectif de rechercher et développer un système expert (électronique, informatique et mécanique associées) sans équivalent actuellement, utilisable in situ, permettant d'optimiser les installations de panneaux solaires, d'une part, et de professionnaliser les prescripteurs et installateurs d'installations photovoltaïques avec une approche pédagogique touchant jusqu'aux particuliers demandeurs de tels équipements. Mieux définir la quantité de panneaux strictement nécessaires et leur implantation pour un rendement maximum sera source d'économies multiples : diminution de la consommation d'énergies fossiles, économies de matériaux pour la fabrication des équipements, réduction des nuisances générées par leur transport, réduction des coûts d'acquisition et d'installation pour le client in fine, réduction des déchets en fin de vie, etc.

Ce projet offre par ailleurs l'opportunité de collaborations avec l'Université Pierre et Marie Curie et avec l'ENSAM. 4 recrutements sont envisagés, dont un doctorant CIFRE.

Une subvention AIR de 80 000 € a été accordée à cette innovation de produit et de process.

TECHNOLOGIES DE L'ÉCHANGEUR

Activité : Etudes et développement de procédés de fabrication d'échangeurs thermiques, et applications industrielles pour toutes branches.

Projet AIDE : « Etude expérimentale sur la conception et la réalisation d'un échangeur thermique de forte puissance en polyéthylène thermo-soufflé »

Le projet propose une innovation de rupture, avec la mise au point d'un nouveau modèle d'échangeur thermique par thermo soufflage, passant de l'équipement de faible puissance à une échelle de taille industrielle, supportant des variations de température et des écarts de pression importants.

Les échangeurs sont utilisés pour refroidir, réchauffer, voire modifier, l'état d'un fluide et sont utilisés dans les domaines les plus divers allant de l'agroalimentaire aux transports, en passant par l'habitat, etc. Le projet se propose de remplacer les technologies et matériaux utilisés jusqu'à présent par le polyéthylène (thermoplastique). Ce dernier serait en effet moins énergétivore que le métal habituellement utilisé, permettrait la valorisation thermique de la chaleur produite récupérée, coûterait de 30 à 100 fois moins cher à fabriquer et serait recyclable et réutilisable en fin de vie sous forme de granulats, avec un plan de formation prévu à cet effet. En outre, il serait plus sûr pour les utilisateurs, plus résistant aux fluides agressifs que les échangeurs actuels, et moins gourmand en opérations d'entretien avec les multiples inconvénients environnementaux associés.

Le marché visé, à la fois très structuré et concurrentiel, est, d'une part, celui du grand public pour les équipements électroniques, automobiles et le bâtiment (climatisation, chauffage, réfrigération), d'autre part, celui de l'industrie de l'agroalimentaire à la plasturgie en passant par la pharmacie, la chimie, le recyclage de la chaleur, etc.

Si la technologie polymère est issue des produits pétroliers, T.E.T travaille pour ce projet avec un partenaire reconnu pour sa compétence technique et son management responsable, et cherche aussi une nouvelle voie technologique s'appuyant sur des biomatériaux.

Une subvention AIR de 80 000 € a été accordée à cette innovation de produit.



Le Centre Francilien de l'Innovation Innovation-idf.org

Créé en 2009 sous statut associatif par la Région Ile-de-France et l'Etat, le Centre Francilien de l'Innovation exerce trois missions spécifiques :

- Faciliter et accompagner les projets d'innovation portés par les PME-PMI, les laboratoires de recherche et/ou les personnes physiques en Île-de-France ;
- Mettre en réseau les acteurs de l'innovation, renforcer le maillage des acteurs publics et privés de l'écosystème francilien ;
- Assurer la promotion de l'innovation responsable.

A ce titre, le Centre Francilien de l'Innovation met en œuvre les dispositifs d'aides à l'innovation mis en place par La Région Ile-de-France.

- L'Aide à la maturation des projets innovants (AIMA), cofinancée par la Région Île-de-France et Oséo, est ainsi destinée à soutenir et consolider les débuts des projets innovants.
- L'Aide à l'Innovation Responsable (AIR) vise à encourager les projets d'innovation ayant des impacts sociétaux et environnementaux positifs. Financée par la Région Île-de-France, AIR est destinée aux PME et couvre une partie de leurs dépenses de R&D.

Le Centre Francilien de l'Innovation anime également Financersaboite.fr, le 1er réseau social de mise en relation qualifiée entre investisseurs et entrepreneurs mis en place par la Région Île-de-France et ses partenaires le 1er juillet 2009.

Relations Médias :

Maude Sabatou
Centre Francilien de l'Innovation
maude.sabatou@innovation-idf.org
06 19 20 67 35

Julie Moscone
Centre Francilien de l'Innovation
julie.moscone@innovation-idf.org
06 11 27 43 52

Emmanuel Georges-Picot
Région Ile-de-France
emmanuel.georges-picot@iledefrance.fr
01 53 85 57 33