

Lyon, le 10 octobre 2013

**3<sup>EME</sup> ÉDITION DU PRIX FIEEC/F2I DE LA RECHERCHE APPLIQUÉE :  
DES CHERCHEURS PRIMÉS POUR LEUR APPORT À LA CROISSANCE  
DES PME-ETI ET À L'EMPLOI SUR LE TERRITOIRE**

Pour la troisième année consécutive, le prix FIEEC/F2I de la recherche appliquée a été décerné, à trois chercheurs (ou équipes de chercheurs), dans le cadre des **Rendez-vous Carnot**, ce jeudi 10 octobre. Ce prix récompense des travaux de recherche qui, à travers un partenariat avec une PME/ETI, ont contribué à générer de la croissance et des emplois sur le territoire.

« Nous constatons que les chercheurs sont principalement évalués en France sur leurs publications. Ils n'ont pas toujours conscience que si leur principal objectif est de développer la connaissance scientifique, ils peuvent aussi contribuer à créer des emplois, à lancer une dynamique économique sur un territoire. C'est cet état d'esprit que la remise du prix FIEEC/F2i cherche à promouvoir » explique Joseph Puzo, l'initiateur de ce prix et PDG de la société Axon'Cable et Vice-Président de la FIEEC en charge de l'innovation.

Le premier prix a été attribué à Monsieur Jean-Yves Chapelon, chercheur et directeur de recherche à l'INSERM, directeur du LabTAU (Laboratoire Thérapie et Applications des Ultrasons), unité mixte INSERM, affiliée à l'université de Lyon et au centre de lutte contre le cancer Léon Bérard à Lyon. Sa collaboration avec la société EDAP-TMS a permis de développer un dispositif médical pour détruire les tumeurs par ultrasons focalisés de haute intensité avec pour application principale le traitement localisé de la prostate, pour les patients porteurs de tumeur cancéreuse ne relevant pas de la chirurgie radicale. Ce dispositif est commercialisé par la société EDAP-TMS, société lyonnaise de 100 personnes réalisant un chiffre d'affaires de 17,7 M€.

Le second prix récompense 3 chercheurs du laboratoire de Génie Electrique de Paris (LGEP) : MM.Olivier Schneegans, ingénieur Supélec et docteur en physique, Pascal Chrétien, ingénieur d'étude, Frédéric Houzé, ingénieur Supélec et docteur en physique. Ce dernier est le responsable de l'équipe « contacts électriques » du LGEP, où tous les trois travaillent. Sur la base des travaux de thèse d'Olivier Schneegans, ils ont développé ensemble le « Résiscope », dispositif original qui réalise des cartographies de résistance électrique locale à partir d'un microscope à force atomique. Ces travaux sont valorisés par deux PME. Scientec, est spécialisée dans la distribution d'équipements scientifiques dédiés à l'analyse de surface et à la spectroradiométrie, société qui emploie 13 personnes et génère 3,4 M€ de chiffre d'affaires. Concept scientifique Instruments (CSI) est une PME d'instrumentation issue de l'activité R&D de Scientec. Elle compte 4 personnes et développe et fabrique le Résiscope qui est diffusé au niveau européen par Scientec.

Mme Christelle Godin, ingénieur-chercheur expert à l'institut Carnot CEA-LETI, docteur et titulaire d'une habilitation à diriger les recherches a reçu le 3<sup>eme</sup> prix. Ses travaux ont contribué à développer des solutions de fusion de données pour l'analyse du mouvement destinées à des applications grand public. MOVEA a été créé en 2007, sur la base de brevets de l'Institut Carnot CEA-LETI, au moment où les premiers objets grand public comme la Wii commençaient à intégrer la capture de mouvement que l'on retrouve aujourd'hui dans les smartphones, les tablettes, télécommandes, manettes de jeu,... MOVEA est une entreprise grenobloise de 41 personnes qui génère un chiffre d'affaires de 2,4 M€.

Comme en 2012, le Fonds pour l'innovation dans l'industrie (F2i) a sponsorisé le premier prix. Les sociétés Axon Cable et 3A ont sponsorisé les deux autres. La FIEEC et ses partenaires, la BPI, l'Association des instituts Carnot, Supélec donnent d'ores et déjà rendez-vous pour l'édition 2014 aux chercheurs dont les travaux ont été industrialisés dans une PME ou une ETI.

FEDERATION DES INDUSTRIES ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES ET DE COMMUNICATION (FIEEC- [www.fieec.fr](http://www.fieec.fr))

La FIEEC est une Fédération industrielle qui rassemble 30 syndicats professionnels dans les secteurs de l'énergie, des automatismes, de l'électricité, l'électronique, du numérique et des biens de consommation. Les secteurs qu'elle représente regroupent près de 3000 entreprises (dont 86% de PME), emploient près de 400000 salariés et réalisent plus de 96 milliards d'euros de chiffre d'affaires. La FIEEC est membre du GFI, du MEDEF, de l'UIMM, de la CGPME, et de l'ORGALIME.

Contact presse FIEEC : Yoann KASSIANIDES - [ykassianides@fieec.fr](mailto:ykassianides@fieec.fr) - 01.45.05.70.11 - 06.26.78.57.55



La FIEEC, Fédération des Industries Electrique, Electronique et de Communication, rassemble 30 syndicats professionnels regroupant près de 3000 entreprises. Ces entreprises emploient près de 400 000 salariés et réalisent plus de 96 milliards d'euros de chiffre d'affaires dont 46 % à l'export. La FIEEC est membre du GFI, de l'UIMM, du MEDEF, de la CGPME, et de l'ORGALIME.

Avec plus de 86% de PME et d'ETI (Entreprises de Taille Intermédiaire), les entreprises du ressort de la FIEEC représentent un secteur intense en petites structures innovantes et exportatrices. De leur aptitude à grandir, dans un écosystème favorable, dépend le futur de cette industrie.

Raison pour laquelle la FIEEC s'engage pour favoriser la rencontre entre l'entreprise et la recherche publique à travers le Prix de la Recherche Appliquée. [www.fieec.fr](http://www.fieec.fr)



Le Fonds pour l'innovation dans l'industrie a été créé pour resserrer les liens entre le monde de l'enseignement supérieur et de la recherche et celui de l'industrie. Sa vocation est la suivante :

- Favoriser l'accès des PMI à l'innovation, afin de renforcer leur compétitivité et de leur ouvrir l'accès à de nouveaux marchés, notamment à l'international.
- Soutenir financièrement tout projet visant à la diffusion d'innovations techniques, technologiques, organisationnelles ou managériales au sein de PMI.
- Aider l'innovation d'usage (amélioration du produit ou du process) comme l'innovation de rupture (saut technologique), l'une et l'autre inspirées par le marketing, et soutenir les entreprises matures de préférence aux start-up.
- Contribuer à la multiculturalité, c'est-à-dire à l'ouverture de la PMI au monde de l'enseignement supérieur et de la recherche par le partage des connaissances et compétences sur des projets d'innovation, ainsi qu'à la complicité technique avec ses clients.

Le Fonds pour l'innovation dans l'industrie soutient financièrement des actions dont la finalité est la diffusion d'innovations auprès de PMI, en lien étroit avec le monde de l'enseignement et de la recherche

<http://www.fonds-f2i.fr/>



#### Le réseau des instituts Carnot

Le réseau des instituts Carnot, animé par l'Association des instituts Carnot, est constitué de 34 instituts regroupant 19 000 professionnels de la recherche et du transfert de technologies à l'écoute des besoins des entreprises. Ce réseau pluridisciplinaire mobilise ses compétences au service de l'innovation dans les entreprises, pour répondre aux grands enjeux économiques et sociétaux.

Il s'inscrit dans le cadre de la politique de soutien de l'Etat au tissu économique et aux entreprises. Le transfert des résultats de recherche et des ruptures technologiques développés par les instituts Carnot permet aux entreprises d'intégrer dans leur offre de services et de produits les innovations aptes à leur assurer un avantage concurrentiel sur leurs marchés.

C'est dans ce contexte que le réseau des instituts Carnot organise chaque année les Rendez-vous Carnot, lieu privilégié de rencontre entre entreprises et laboratoires. Cette convention d'affaires offrait donc le cadre naturel pour la remise du Prix FIEEC de la Recherche Appliquée. Plus d'informations : [www.instituts-carnot.eu](http://www.instituts-carnot.eu) <<http://www.instituts-carnot.eu/>>

Suivez nous sur Twitter : @Reseau\_Carnot



Bpifrance accompagne les entreprises, de l'amorçage jusqu'à la cotation en bourse, du crédit aux fonds propres. Bpifrance regroupe OSEO, CDC Entreprises, FSI et FSI Régions pour offrir, dans votre région, des solutions de financement adaptées à chaque étape de la vie de votre entreprise :

- Aide aux entreprises dans leurs premiers besoins d'investissement : amorçage, garantie, innovation ;
- Soutien de la croissance des PME partout en France : capital-risque et développement, "build-up", co-financement, garantie ;
- Renforcement des ETI dans leur développement et leur internationalisation : capital développement et transmission, co-financement, crédit export, accompagnement ;
- Participation au rayonnement des grandes entreprises et stabilisation de leur capital : capital transmission, co-financement, crédit export, accompagnement

[www.bpifrance.fr](http://www.bpifrance.fr)



Grande école d'ingénieurs française, Supélec est la référence dans le domaine des sciences de l'information, de l'énergie et des systèmes : informatique, télécommunications, électronique, traitement du signal, automatique, génie électrique...

Avec des promotions de 460 ingénieurs par an, Supélec se situe, sur le plan international, au meilleur niveau des départements "electrical and computer engineering" des grandes universités américaines ou européennes.

La mission de Supélec est triple : formation initiale, recherche et formation continue. L'organisation interne de l'école permet une synergie entre ces trois activités confiées à des équipes rassemblées autour de thèmes spécifiques. Des équipements professionnels très performants sont mis à leur disposition.

La caractéristique essentielle de **la recherche**, à Supélec, qu'elle soit fondamentale ou finalisée, est d'être déduite de problèmes industriels. Elle est menée en liaison étroite avec l'industrie, notamment grâce aux contrats de recherche. Les liens étroits entre la recherche et l'enseignement permettent d'intégrer, dans les cours et les travaux des élèves, les avancées technologiques les plus récentes.

<http://www.supelec.fr>



AXON 'CABLE SAS est un fournisseur de solutions d'interconnexion comprenant les câbles fils, ronds ou plats, les câbles composites, les câbles coaxiaux, les systèmes et les connecteurs, pour les applications dans les secteurs:

- Automobile
- Electronique grand public
- Industrie
- Centres de recherche
- Télécommunications, ...

<http://www.axon-cable.com>



Applications Additives Avancées est une start-up spécialisée dans la fabrication rapide de pièces métalliques, de l'unitaire à la série, avec la technologie ARCAM de fusion par faisceau d'électrons (EBM®).

La société offre ses services pour les marchés suivants :

- Industrie : énergie, sport automobile
- Médical : dispositifs médicaux
- Aéronautique & Espace

<http://www.rm4metal.com>

---

## FEDERATION DES INDUSTRIES ELECTRIQUES, ELECTRONIQUES ET DE COMMUNICATION (FIEEC- [www.fieec.fr](http://www.fieec.fr))

La FIEEC est une Fédération industrielle qui rassemble 30 syndicats professionnels dans les secteurs de l'énergie, des automatismes, de l'électricité, l'électronique, du numérique et des biens de consommation. Les secteurs qu'elle représente regroupent près de 3000 entreprises (dont 86% de PME), emploient près de 400000 salariés et réalisent plus de 96 milliards d'euros de chiffre d'affaires. La FIEEC est membre du GFI, du MEDEF, de l'UIMM, de la CGPME, et de l'ORGALIME.

Contact presse FIEEC : Yoann KASSIANIDES - [ykassianides@fieec.fr](mailto:ykassianides@fieec.fr) - 01.45.05.70.11 - 06.26.78.57.55