

L'innovation

en région Centre



N°18 - Décembre 2011

Journal d'information de l'ARITT Centre

Le capital humain au cœur de l'innovation

La gestion des ressources humaines, troisième axe de la Stratégie Régionale de l'Innovation, a été le thème majeur de la 4^e Conférence Régionale de l'Innovation organisée le lundi 28 novembre à Orléans. Cette année, c'est sur le capital humain que se sont focalisées la plupart des discussions. En témoigne un forum « Talents et compétences » très suivi par l'ensemble des participants.

Définie en 2007, la Stratégie Régionale de l'Innovation voit aujourd'hui la mise en œuvre de priorités : développer l'innovation dans l'entreprise, innover grâce aux collaborations, mais aussi renforcer le capital humain, « *l'un de nos points forts* », selon Michel Camux, Préfet de la région Centre et visiteur passionné du premier forum « Talents et compétences » organisé dans le cadre de la Conférence Régionale de l'innovation, à laquelle 558 participants étaient inscrits. Répondre aux problématiques de développement et de recrutement des entreprises régionales, en leur offrant un temps et un espace de rencontre avec les étudiants, jeunes diplômés et cadres, favoriser les échanges sur le thème de l'innovation et des compétences, peut-être même déclencher des vocations : tels étaient les objectifs

« Les chefs d'entreprise ont été satisfaits de partager leurs acquis »

du forum, qui s'est articulé autour de deux mini-conférences (« génération Y, Intergénérationnel, tous compétents », « Les réseaux sociaux pour accélérer votre développement »), de multiples rendez-vous en face-à-face, et de 60 tables rondes, réunissant 30 entreprises régionales ; un principe dynamique que le Préfet a salué en tant qu'« *innovation à part entière* ». Documents informatifs sous les yeux, cartes de visite toujours prêtes, les chefs d'entreprise ont été visiblement satisfaits, et même fiers, de partager leurs acquis. Olivier Perrier, directeur général et co-associé de la société eurélienne Raigi (11 M€ de CA), qui se positionne sur les activités de formulation (chimie) et de transformation, emploie sept personnes en R&D, soit 10% de son effectif. « *Nous avons un retour d'expérience,*



L'année 2011 s'est révélée passionnante et riche en événements. L'ARITT a tout fait pour soutenir l'innovation sous toutes ses formes comme vecteur du développement économique de notre région. Pour cela de grandes actions ont été menées : l'obtention de la certification

ISO 9001 (pour la première fois attribuée à une agence régionale d'innovation), la poursuite des actions collectives Berrinnov, Innovia Touraine et le démarrage d'Innov'action Loiret. En réalisant notre voyage d'étude en Flandre avec le PRES, les pôles de compétitivité, OSEO et les représentants de l'Etat et de la Région, nous avons pu toucher du doigt une réalité montrant qu'il est possible de devenir une région de la connaissance quand tous les acteurs se mobilisent dans la même direction autour de priorités claires. Nous avons mis en place le Réseau Centre Innovation qui, avec l'ensemble de ses membres, œuvre au quotidien pour faire aboutir les projets qui forment le socle de notre compétitivité. Tout ce travail s'est ressenti lors de la conférence dont notre Lettre se fait l'écho et qui illustre la stratégie régionale de l'innovation. 2012 sera une année de défis mais nous devons garder confiance dans les atouts de notre territoire et poursuivre cette quête de l'innovation.

Et comme le dit si justement Jean Louis ETIENNE « *L'Innovation est une sacrée aventure* ».

Chers amis, au nom de toute l'équipe de l'ARITT, je vous souhaite une excellente année 2012.

Arnaud Blottin
Président de l'ARITT Centre

«L'Innovation en région Centre» est éditée par l'Agence Régionale pour l'Innovation et le Transfert de Technologie (Aritt) Centre, 6 rue du Carbone, 45072 Orléans Cedex 2.

Directeur de la publication : Armand Blottin. Impression : Vincent à Tours.



Michel Serres :

« L'innovation est une rencontre »

Diplômé de Normale Sup, agrégé de philosophie, licencié en mathématiques, enseignant dans plusieurs universités – actuellement à Stanford, en Californie –, Michel Serres, auteur d'une cinquantaine d'ouvrages, s'est notamment intéressé aux nouvelles technologies, à l'écologie, aux bouleversements de notre époque. Son dernier livre, *Habiter*, est paru en octobre 2011. Invité à donner son point de vue – éclairant – sur les rapports entre l'humain et l'innovation, l'ancien voisin de Steve Jobs, qui sait bien ce qu'innover signifie, en donne plusieurs définitions : « C'est une rencontre, parfois aveuglante, c'est pour cela qu'on ne la voit pas. C'est l'application d'une invention théorique à la pratique... La grande innovation est ultra-rare, et pas reconnue. Comme c'est très nouveau, ce n'est pas lisible par ceux qui la reçoivent. » Quant à la recette



magique qui permet d'innover à coup sûr, Michel Serres ne la connaît pas. « Celui qui invente ou innove le fait au terme d'un processus inconnu. » Le temps, lui aussi, est important : il faut un certain recul pour apprécier une nouveauté. « Les agriculteurs atteignaient 70 % de la population en 1900, 1 % seulement aujourd'hui. La fin du néolithique date des années 70. Les historiens du futur le diront, mais ça n'est pas encore paru dans nos journaux ! » En conclusion, le philosophe a donné sa vision du présent, et du contexte difficile. « Une crise est un état où l'organisme est sommé de choisir entre la vie et la mort. La guérison ne consiste pas à revenir à la situation antérieure, car on retourne alors à la crise, l'histoire le prouve. La guérison est l'invention par l'organisme d'un nouvel état. Il faut inventer l'après-crise. » Et donc innover...

malgré nous, sur la difficulté de monter des projets. C'est la raison de notre présence ici. Nous pouvons donner des conseils, notamment sur la gestion administrative, très chronophage, ou encore sur le décalage qui peut accroître les difficultés comptables. » Parole de spécialiste : l'entreprise vient de recevoir, de la part du FEDER, un acompte pour un projet monté depuis 2008.



Igor Dubus, dirigeant de Footways, s'est proposé, quant à lui, de décrypter le parcours du combattant d'un créateur d'entreprise innovante. Concepteur de logiciels permettant d'évaluer l'état des eaux, Footways est né à la mi-2008. C'est du moins à cette période que se sont noués les premiers contacts, « avec les services de l'ARITT, souligne Igor Dubus. Il n'y a pas eu de réaction de la part des autres organismes ». Loin de vouloir décourager les étudiants ou les jeunes créateurs installés face à lui, le dirigeant a tenu à prévenir. « Quand on se lance en proposant des produits qui vont plus loin que ceux de l'entreprise dans laquelle vous travailliez précédemment, il faut vous attendre à ce que vos anciens collègues vous mettent des bâtons dans les roues. Vous aurez aussi à faire face à des situations d'endettement, car il est

nécessaire d'avoir un apport important pour espérer emprunter d'autant. Il faudra parfois livrer des batailles juridiques pour utiliser des procédés tombant sous le coup de la propriété industrielle... Et ne jamais compter sur les promesses de contrat ! » Lorsqu'un chercheur devient, comme Igor Dubus, chef d'entreprise, il a besoin d'être accompagné dans sa découverte d'un nouveau métier, de nouvelles notions qu'il ignorait jusqu'alors, et qui vont devenir son quotidien : la gestion du personnel, la comptabilité, l'art de la négociation... Azzedine Sro, titulaire d'un master en intelligence économique décroché à l'IAE, écoute attentivement. Actuellement salarié, il a une idée de création d'entreprise innovante dans le domaine des TIC – un projet qu'il garde bien entendu secret. « Je suis venu pour approfondir mes connaissances, déclare-t-il. Je ne suis qu'au tout début du parcours. Je vais assister à d'autres tables rondes, celles sur la connaissance des marchés, sur la création d'entreprise... » D'autres ont choisi, de leur côté, de rencontrer les entreprises en formule one-to-one. Dix minutes chrono en face-à-face, pour connaître et se faire connaître. C'est le cas de ce groupe d'étudiants en ergonomie. Informés de la conférence par un de leurs professeurs, ils se sont inscrits, d'une part pour décrocher un stage dans le cadre de leur master, mais aussi pour présenter leur spécialité. « C'est tout récent, mais c'est une activité qui se développe, explique l'un d'eux. Nous voulons faire comprendre aux entreprises ce qu'est l'ergonomie, en quoi cela peut les intéresser. Selon nous, c'est un échange... » « Echange »... Tout est dit. Ces étudiants représentaient la troisième catégorie de population croisée cet après-midi là, avec les chefs d'entreprise et les jeunes diplômés, lors de ce grand rendez-vous du partage des connaissances. Justement, loin de quitter le centre de conférences une fois leurs rendez-vous terminés, la plupart des participants se sont retrouvés en fin de journée dans l'auditorium : Michel Serres les attendait pour partager avec eux quelques-unes de ses innombrables connaissances...

Les Lauréats des Trophées de l'innovation

Catégorie Innovation Produits Siraga



Installée à Buzançais (36), cette entreprise créée en 1936 s'est spécialisée dans la réalisation de centres d'emplissage de bouteilles de GPL à usage domestique ou industriel. Constatant que le gaz connaissait désormais de nouvelles utilisations – pour le loisir, par exemple, avec le parasol chauffant, le barbecue –, Siraga, placée sous la direction générale d'Eric Batisse, a développé un distributeur automatique de bouteilles de gaz, accessible 7j/7 et 24h/24, autonome en énergie grâce à des panneaux photovoltaïques.

ZI les Hervaux, BP 14, 36500 Buzançais – Tél. 02 54 84 50 00

Catégorie Innovation Services Aenergis

Aenergis répond aux attentes des collectivités locales et des entreprises qui désirent transmettre sans fil des données issues des capteurs environnementaux. Le premier projet de cette jeune entreprise innovante, nommé aEner'COM, permet à la collectivité d'optimiser les tournées de collecte – et donc de réduire les coûts de transport et les émissions de CO₂, tout en évitant les débordements de containers. Le principe : un capteur à ultra-sons qui indique le niveau de remplissage. Les données arrivent sur une plate-forme web, où elles ne demandent plus qu'à être analysées et exploitées.

471, rue aux Chiens, 45160 Olivet – Tél. 02 38 25 33 88

Catégorie Projet collaboratif Neolux

Cette jeune société a réalisé une première mondiale, en éclairant la salle du palais de l'émir d'Abu Dhabi avec un système permettant de réaliser des économies d'énergie. Car tel est son credo : l'électroluminescence à faible consommation et longue durée de vie. L'éclairage du futur s'invente notamment dans le bureau d'études de Neolux, où phosphorent plusieurs ingénieurs, mais aussi à travers des partenariats : l'entreprise a signé un accord de partenariat avec le laboratoire optronique de l'université de Grenoble, pour développer et industrialiser la 3^e génération de systèmes LED.

Aérodrome du Breuil, 41330, La Chapelle Vendômoise – Tél. 02 54 51 99 40

Catégorie Créatrice d'emploi HF Company

Fondée par Yves Bouget à la fin des années 80, avec sept collaborateurs autour de lui, Métronic a été le point de départ du groupe HF Company, qui emploie quelque 400 salariés travaillant dans diverses entreprises (réception TV, domotique, accessoires multimédias, vidéophonie, téléphonie, accès ADSL). Parmi ses derniers produits grands publics, HF Company propose de s'affranchir du câble Ethernet nécessaire à la réception de la télévision par ADSL ou fibre optique grâce aux courants porteurs. Un domaine dans lequel le groupe, qui atteint 150 millions € de CA, figure parmi les leaders mondiaux.

Node Park Touraine, 37310 Tauxigny – Tél. 02 47 34 38 38

Catégorie Innovation et International Redex

Redex, qui emploie 250 personnes sur deux sites industriels implantés dans la région (près de Montargis et de Chartres), est spécialisée dans la mécanique de haute précision. Tournée vers l'export, à qui elle doit 70% de son activité, Redex, qui bénéficie d'un réseau de filiales de distribution aux Etats-Unis, en Chine, en Europe, bien-tôt au Japon, mise sur l'international. Actuellement, c'est un partenariat avec un industriel allemand qui motive ses équipes : l'objectif est ni plus ni moins de créer un produit unique au monde sur le secteur de la machine-outil.

Zone industrielle, BP 79, 45210 Ferrières-en-Gâtinais – Tél. 02 38 94 42 00

Trophée spécial du jury CMS High Tech

Les équipes de cette entreprise créée en 1993 pour vendre et recycler des solvants, développer des produits chimiques et assurer le traitement et la régénération de solvants industriels usés ont mis au point un procédé de traitement des eaux de l'industrie par les plantes : Ecotech H2O. Au final, 75% du volume d'eau va retrouver le milieu naturel. Cette innovation a demandé 1 M € d'investissement sur trois ans. Mais elle permet d'envisager une nouvelle grande avancée : la fin du transport des eaux souillées, grâce à la possibilité de les traiter sur place.

ZI la trinodinière, 28480 Luigny – Tél. 02 37 29 47 68

INNOV' ACTION LOIRET, une première année réussie

C'est au sein de l'entreprise VALID'IT, le 24 octobre dernier, que s'est tenu le 1^{er} comité de pilotage du dispositif INNOV' ACTION Loiret destiné à accompagner et soutenir les projets d'innovation de Pme du Loiret. L'ARITT Centre, maître d'ouvrage de l'opération, avait réuni à cette occasion l'ensemble des financeurs et partenaires : l'Etat (avec également les fonds européens FEDER), le Conseil régional du Centre, le Conseil général du Loiret, la CCI du Loiret, l'ADEL et Orléans Val de Loire Technopôle. Ils ont pu constater la réalisation

de 9 accompagnements de projets en cours dont celui de l'entreprise Valid'it qui a salué la pertinence de cette action et son apport pour le développement de son activité. Valid'it est une jeune entreprise innovante se développant rapidement dans le domaine des applications dédiées à la maintenance et à la surveillance des données.

Lancé cette année, INNOV'ACTION Loiret a pour objectif d'accompagner sur 3 ans au moins 35 projets d'innovation et de dé-

veloppement dans les PME du Loiret. A travers des outils rapidement mobilisables, les entreprises vont pouvoir bénéficier d'accompagnements sur mesure pour structurer et concrétiser leurs projets. Au-delà de ces outils, des actions de sensibilisation à l'innovation et des réunions d'échanges d'expériences seront notamment

proposées par la CCI du Loiret et Orléans Val de Loire Technopôle. Les différents partenaires du dispositif ont également souhaité favoriser l'émergence de projets collaboratifs avec les ressources de la recherche publique dans le Loiret.

INNOV'ACTION LOIRET est dotée d'un budget de 1,4M€ sur trois ans.



Pour plus d'informations et contacts :

www.innovaction-loiret.fr

Sté VALID'IT : www.validit.com

Salon des Maires et des Collectivités Locales 2011 : bilan très positif pour les entreprises du collectif Région Centre

L'édition 2011 du Salon des Maires et des Collectivités Locales qui s'est déroulée du 22 au 24 novembre dernier à Paris a confirmé une nouvelle fois sa place de rendez-vous de référence du marché des collectivités locales.

Avec plus de 900 exposants et près de 60 000 visiteurs, le « SMCL » est le seul rendez-vous national qui réunit tous les grands acteurs de la commande publique.

8 entreprises innovantes de la région Centre avait fait le choix d'exposer sur l'espace collectif organisé par ARITT avec le soutien financier du Conseil régional du Centre, de l'Etat, d'Oséo et de l'Europe :

- **aEnergis (45)** : transmission de données environnementales sans fils.
- **Euro Piscine (18)** : système permettant l'accès à la piscine en toute autonomie aux personnes à mobilité réduite.
- **Boréal (18)** : applications mobiles pour la gestion des astreintes.
- **Footways (45)** : simulation des risques de transfert de produits phytosanitaires vers les ressources en eau.
- **Nerios (18)** : mise en accessibilité des espaces recevant du public pour les personnes handicapées et à mobilité réduite.
- **O'nrng (45)** : Bornéo City1, mobilier urbain permettant la distribution d'énergie et des services en totale autonomie.
- **Profils Market-Prodex (28)** : profilés extrudés 100 % recyclable.
- **TLG Pro (45)** : solutions pour gérer les installations en eau potable, assainissement, énergie...



EURO PISCINE : prix de l'innovation du Salon des Maires 2011 pour SOLOBAIN

Produit innovant permettant l'accès à la piscine en toute autonomie aux personnes à mobilité réduite, Solobain est le fruit d'une collaboration particulièrement réussie entre le cluster AGHIR, l'Association sportive des personnes handicapés du Cher Magel'Hand, l'Université d'Orléans et son département génie mécanique de l'IUT de Bourges et l'entreprise EURO PISCINE en charge de l'industrialisation et de la commercialisation.

Rendez-vous en novembre 2012 pour la 17^{ème} Edition.



Aritt Centre, 6 rue du Carbone, 45072 Orléans Cedex 2.
02 38 88 88 10 • contact@arittcentre.fr • www.arittcentre.fr

