

# L'innovation

## en région Centre



N°17 - Septembre 2011

Journal d'information de l'ARITT Centre

## L'innovation passe par les TIC

Les Technologies de l'Information et de la Communication regroupent des entreprises dynamiques, qui ont fait d'Internet l'instrument de tous les possibles. Elles amènent sur le terrain de l'innovation les entreprises traditionnelles qui utilisent leurs outils. Toute l'économie s'en trouve modernisée.

**B**albutiant au milieu des années 90, le web s'est peu à peu imposé dans notre vie quotidienne, que ce soit pour acheter des produits, pour s'informer, mais aussi pour discuter. Ainsi, d'une aimable communauté regroupant des étudiants américains en 2005, Mark Zuckerberg a fait un réseau social rassemblant 750 millions d'utilisateurs dans le monde ; un Français sur trois possède son profil sur Facebook. Habilement, Fabien Prêtre, patron de l'imprimerie en ligne orléanaise Easyflyer, utilise cette invention. « Sur Facebook, nous

« Grâce aux TIC, les acteurs économiques accélèrent leur développement »

avons créé des communautés de personnes qui peuvent avoir besoin de l'imprimerie, explique-t-il. Nous plaçons ainsi l'image et

l'ambiance de la société et de nos clients. Nous faisons la même chose avec Twitter. » Créé en 2009, Easyflyer est un service d'impression tourné vers les entreprises. « Nous nous positionnons en dehors des imprimeries de

labeur, qui font du travail de qualité mais qui sont chères, et des pure players, des imprimeries en ligne dont le service au client n'est pas le point fort. Nous proposons des produits et des services avec les prix du low cost. Nous récupérons la notion de proximité du service client et nous la virtualisons ; le client a ainsi vraiment accès à des interlocuteurs, mais sans se déplacer, par le biais des webcams, des chats. »

Misant sur le net, Fabien Prêtre, aidé par l'ARITT pour la rédaction de son cahier des charges technique, annonce la mise en ligne de la



Chaque jour, en région Centre, des entreprises gagnent des parts de marché, exportent, créent des emplois grâce à leur capacité d'innovation. Ces réussites sont insuffisamment connues. C'est pourquoi nous avons souhaité avec l'Etat mettre en lumière des innovations

exemplaires portées par les entreprises de notre région à l'occasion des 2<sup>èmes</sup> trophées régionaux de l'innovation qui auront lieu le 28 novembre 2011 à Orléans. Nous invitons dès maintenant chaque entreprise à faire connaître ses innovations et à retirer un dossier de candidature auprès de l'ARITT à qui nous avons confié l'organisation de cette manifestation.

Et, parce que l'innovation est d'abord le fruit du travail talentueux des femmes et des hommes qui œuvrent au sein de vos entreprises, il nous a semblé important de profiter de cette manifestation pour organiser à cette occasion un forum de compétences où vous pourrez rencontrer les futurs jeunes talents issus des universités et des écoles d'ingénieurs et de commerce de notre région et faire valoir auprès d'eux les potentiels de votre entreprise. N'hésitez pas à vous manifester dès maintenant auprès de l'ARITT pour participer à ces rencontres.

Enfin vous pourrez assister ce jour à un débat inédit entre le philosophe Michel SERRES et un chef d'entreprise reconnu de la nouvelle économie autour du thème « Y-a-t-il des limites à l'innovation ? »

Tous les talents seront réunis à Orléans le 28 novembre et je compte bien vous y retrouver !

François Bonneau  
Président du Conseil régional Centre



Fabien Prêtre,  
président d'Easyflyer

“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.





nouvelle version de son site, easyflyer.fr, avec de nouvelles fonctionnalités comme la monnaie virtuelle, appelée l'EasyCrédiZ. « Il suffit d'acheter des packs de crediz, ce qui permet à toutes les personnes d'une société cliente de faire les achats d'imprimerie. »

A quand le paiement des cartes de visite au moyen d'Easy-CrédiZ par l'intermédiaire du téléphone ? Depuis quelques années, l'usage d'Internet à

« Sur un iPhone, l'info doit aller plus vite que sur Internet »

partir du téléphone mobile a en effet spectaculairement progressé. Au point de voir se développer les applications spécialement dédiées aux téléphones mobiles et aux tablettes. Romain Fromenteau, responsable de Boréal Business, à Bourges, était créateur de sites à l'origine. Mais, craignant de « tourner en rond », il a décidé de s'orienter vers la nouveauté. Un choix guidé par un conseiller de l'Arirt. « Avec mes trois collaborateurs, nous sommes partis de l'idée de créer des appli-

cations pour mobiles, une "appli" n'étant ni plus ni moins qu'un programme adapté à la mobilité, donc ultra-rapide. L'information doit aller plus vite que sur le web. »

Certes, Boréal Business doit encore faire face à des obstacles technologiques. Mais les zones blanches disparaissent peu à peu et le créneau du mobile est en pleine croissance. « Les applis se démocratisent, souligne le jeune diri-

gant. Il y a une émulation entre les différents fabricants. » Et les acteurs économiques, privés ou publics, qui utilisent ces outils accélèrent leur développement. « Nous avons créé une appli destinée aux mairies, déclare Romain Fromenteau. Elle leur permet de dématérialiser leur service d'astreinte. Notre application pour l-iPad améliore le travail des employés. C'est notre créneau : les applis métiers qui facilitent le travail au quotidien. »

Les applications peuvent aussi servir de sup-

ports promotionnels aux clients. Boréal Business a ainsi créé un programme destiné à l'hôtellerie de luxe ; l'attractivité du territoire se trouve facilitée par une bonne communication, hier l'affiche ou la brochure, aujourd'hui le site web ou la vidéo.

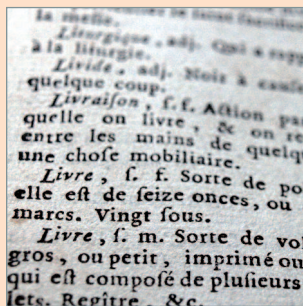
« Pour les sites touristiques, l'image vidéo est un besoin, affirme Fabienne Lecuyer, fondatrice d'Imagelimages, à Tours. Il faut leur montrer que c'est un outil de communication indispensable. Cela coïncide avec le fait que l'on voit de plus en plus d'affichage dynamique, partout. » Imagelimages produit des vidéos-clips d'une trentaine de secondes, mettant en avant les atouts de ses annonceurs (communautés de communes, pays, villes, démarches, institutions, parcs d'activités...) ; ils sont diffusés en boucle sur des écrans LCD installés dans des établissements fréquentés par des touristes : hôtels, résidences de vacances, offices de tourisme, aéroport.

Un concept qui n'existait pas avant 2009 et qui, grâce à l'aide de l'Arirt Centre, qui a mis Fabienne Lecuyer en relation avec le Centre Régional en Electronique et Systèmes pour l'Innovation par les Transferts de Technologies dans l'industrie (Cresitt) d'Orléans, va évoluer vers le web. « Avant la fin de l'année, nous diffuserons des informations événementielles à partir d'une simple connexion internet, adossée à nos écrans », prévoit-elle. Spectacles, représentations extraordinaires seront visibles sur les écrans stratégiquement placés dans les établissements d'hébergement marchand et offices de tourisme.

Espaces touristiques eux aussi, les musées

## Digiscrib : Yes, we scanne

Les incunables de la médiathèque de Troyes n'ont longtemps été consultables que par les chercheurs. Grâce à Miguel Crespo, ils seront bientôt accessibles à tous sur Internet. « Notre travail, c'est le partage de l'information », déclare le responsable de Digiscrib, à La Riche (Indre-et-Loire), qui a investi dans le meilleur matériel et utilise les logiciels les plus pointus pour numériser les documents servant à nourrir des bases de données. Le support papier devient donnée virtuelle pouvant être stockée et manipulée sur un support numérique, cela facilitant l'indexation, le classement, la manipulation, la recherche, le partage d'information et la diffusion de documents sur Internet.



Si les sociétés privées font de plus en plus souvent appel à Digiscrib, l'entreprise doit une grande partie de sa réputation au travail effectué avec le Centre d'Etudes Supérieures de la Renaissance (CESR), pour qui elle a indexé des

ouvrages du XVI<sup>e</sup> siècle, et avec qui elle est associée, ainsi qu'avec le laboratoire d'informatique de l'Université de Tours, pour le développement d'un progiciel qui permettra d'encoder textes et documents historiques. Les

deux laboratoires ont décroché chacun une bourse de 50 000 dollars, octroyée par Google pour mettre au point des logiciels de numérisation d'anciens textes. Le projet « sera clôturé et mis en open source à la fin de l'année », promet Miguel Crespo.

n'ont pas la possibilité d'exposer l'intégralité de leurs collections. C'est là que les TIC interviennent. Créée en 2007, l'agence castelroussine AB Prod, spécialisée dans la production multimédia multi-supports, a choisi, pour grandir, d'innover. Pour cette entreprise rompue à la création de sites Internet et de graphisme 2D, l'innovation passait par la troisième dimension. Un nouvel élan pris il y a trois ans, lorsque la société Merim Services, de St-Gaultier (36), spécialisée dans le merchandising par l'image, a travaillé pour McDonald's à la mise en place d'écrans 3D sans lunettes dans un restaurant de la chaîne. Merim Services a alors demandé à AB Prod de travailler sur cette technologie très neuve. Très vite, l'agence a été capable de montrer un objet sur un écran, avec une impression de relief, par l'intermédiaire d'une borne interactive. « *Mais nous nous sommes démarqués en plaçant un écran tactile dans la zone de confort, celle où l'utilisateur appréciera le mieux l'image.* »

AB Prod, innovant encore et toujours, a lancé un autre concept, plus abordable pour les sites culturels, baptisé lBorne : des bornes interactives composées elles aussi d'une partie visualisation de contenus et d'une interface tactile sur laquelle l'utilisateur peut naviguer aisément. C'est une de ces inventions que le musée Argentomagus a inaugurée le 1<sup>er</sup> juillet dernier. Une première concrétisation de

## Concours Windows : l'Université d'Orléans se distingue

Félicitations à Anthony Froissant et José Martins Fonseca, deux étudiants de l'Université d'Orléans (Master Méthodes Informatiques Appliquées à la Gestion des Entreprises ou, plus simplement, MIAGE, et Informatique, Répartition et Aide à la Décision, soit IRAD), qui, avec le projet India Rose, ont remporté le concours mondial « Imagine'Cup 2011 » de Microsoft dans la catégorie « Windows 7 Touch Challenge ».

India Rose est en fait une application mise au point pour aider les enfants autistes à communiquer, grâce à un classeur d'images numérisées et une synthèse vocale. L'idée est de se servir d'images enregistrées dans l'ordinateur.

Avec un écran tactile, l'enfant sélectionne les images pour composer une expression, une phrase, et une synthèse vocale la dit à sa place. Mais pour valider l'ensemble, il faut que l'enfant répète la phrase à haute voix. Pour être proche des besoins, l'application est personnalisable : choix des couleurs, choix des objets, taille des pictogrammes, possibilité d'ajouter des photos... tout a été prévu pour répondre aux attentes. En attendant, « *ce projet est libre, nous souhaitons le rendre disponible auprès des familles gratuitement dans une version que nous souhaiterions la plus aboutie* », écrivent les étudiants sur un forum consacré à l'autisme.

l'Borne Holo, née en septembre 2010 et entièrement conçue en France, Merim se chargeant de la réalisation physique des bornes, quand AB Prod les imagine et invente les logiciels qui leur permettent de fonctionner.

Ce goût pour l'innovation est partagé, depuis longtemps, par Articque. Leader européen du Geographic Analysis System, qui combine la cartographie et les statistiques, l'entreprise de Fondettes, près de Tours, conçoit des logiciels qui permettent aux entreprises de cerner les zones d'actions prioritaires, de mettre en relief les zones de chalandise, de réaliser des études de localisation commerciale, de potentiels, de sectorisation. La dernière version de Cartes et Données, le logiciel phare, donne toute satisfaction à Georges-Antoine Strauch, qui ne compte plus les retours positifs : « *C & D est une aide à l'accouchement*, sourit-il. *On permet aux gens de sortir leurs idées. En quelques clics, ils créent de quoi donner de l'information à la périphérie, cette dernière pouvant elle-même interférer dans leur travail.* »

Articque, selon les mots de son président,

connaît une croissance exponentielle grâce au web. Cartes, données et logiciels sont d'ailleurs disponibles en ligne, dont le célèbre C & D, qui existe en mode web. Le web... Un monde encore largement inexploré. « *Il en était encore, il y a peu, à sa préhistoire*, déclare Georges-Antoine Strauch. *Nous sommes aujourd'hui au niveau de l'informatique dans les années 70.* »

Prêt à mordre dans le marché américain à pleines dents avec le soutien de la Région Centre, le PDG d'Articque se pose la question de la présence physique aux États-Unis. Chats, e-mails, webcams ne nécessitent peut-être plus d'aller créer des bureaux à l'autre bout du monde. « *Nous n'en sommes qu'au début, les possibilités sont immenses* », s'enthousiasme Miguel Crespo, patron de Digiscrib, entreprise spécialisée dans la numérisation de documents (lire ci-contre).

Encore un atout en faveur du web : il permet d'innover en profitant du feedback exprimé par les clients. Une initiative à laquelle ces derniers sont invités à participer par clavier (ou écran tactile) interposé...

« *L'image vidéo est un besoin, un outil de communication indispensable* »



Fabienne Lecuyer  
présidente d'Imagelimages  
© Dahmane

# La fête de la science, 20 ans déjà !

Du 12 au 16 octobre se déroulera la 20<sup>ème</sup> édition de la fête de la science. De nombreuses animations se dérouleront dans tout le département. Un programme détaillé de l'ensemble des opérations est disponible sur le site [www.fetedelascience.fr](http://www.fetedelascience.fr).

**P**our cet anniversaire, le point fort de la manifestation dans le Loiret se déroulera le week end du 15 et 16 octobre à l'Institut National de la Recherche Agronomique d'Orléans. Les scientifiques, les chercheurs, les animateurs se mobilisent pour

vous faire découvrir les sciences et les innovations qui se créent dans les laboratoires. De nombreuses animations, d'ateliers, de portes ouvertes de laboratoire se préparent autour de quelques thématiques phares mises à l'honneur : l'année interna-

tionale de la chimie, (Les gaz à effet de serre, la biomasse,...) ; l'année internationale de la forêt, (vous pourrez grimper dans les arbres du site de l'INRA) et les outre-mer français. Cette manifestation est ouverte à tous et gratuite !

## Les acteurs TIC en Touraine s'organisent et créent l'association Centre & TIC.

**Centre & TIC est un lieu d'échange et de partage au service du développement de l'économie numérique.**

L'association a pour objet le développement de l'économie numérique par le biais de trois pôles d'actions :

- Contribuer au rayonnement des entreprises TIC et de leur savoir-faire au niveau régional, national et international.
- Favoriser / accélérer les usages TIC des entreprises de la région en leur facilitant l'accès à l'information (sur les usages, les bénéfices et les solutions disponibles)
- Développer un réseau catalyseur des acteurs de l'économie numérique, lieu de rencontre et de partage d'expérience.

Site Internet : <http://www.centre-tic.com>



## La 4<sup>ème</sup> Conférence Régionale de l'Innovation, se tiendra le 28 novembre 2011 au Centre de Conférences d'Orléans. 14 h 30 – 20 h 00

**Un Forum " Talents et Compétences " organisé en trois temps forts :**

- deux mini-conférences.
- des tables rondes : 16 thématiques liées à l'innovation, animées par un chef d'entreprise et un consultant APEC.
- des rendez-vous face à face : rendez-vous individuels avec un chef d'entreprise et un cadre pour échanger sur l'innovation, les compétences, les marchés.

### Les trophées de l'innovation

Animés par Arnaud Ardoin, journaliste sur La Chaîne Parlementaire. Les Trophées de l'Innovation ont pour objectif de récompenser des initiatives exemplaires, de soutenir le développement d'entreprises régionales innovantes et de valoriser leur savoir-faire. Un trophée sera remis dans chacune des cinq catégories : Innovation produits, Innovation services, Innovation créatrice d'emplois, Projet collaboratif, Innovation et international. Un trophée spécial du jury sera décerné à l'une des entreprises candidates.

### DÉPOSEZ VOTRE CANDIDATURE AUX TROPHÉES DE L'INNOVATION 2011 !

Pour cela, il vous suffit de télécharger sur notre site le règlement ainsi que le dossier de candidature et nous le retourner avant le 3 octobre 2011.

### Une conférence – débat

Animée par Arnaud Ardoin, journaliste sur La Chaîne Parlementaire, elle se déroulera en présence de Michel Serres, philosophe, historien des sciences et homme de lettres, et d'un chef d'entreprise de la nouvelle économie : Charles Beigbeder (à confirmer).

Un grand cocktail de clôture permettra à chacun de poursuivre les échanges. Inscrivez-vous en ligne dès début septembre 2011 !

Pour plus d'informations, contactez : Patricia Boucher - email : [patricia.boucher@arittcentre.fr](mailto:patricia.boucher@arittcentre.fr)

## AGENDA

### SALON SAFI CENTRE

**DU 27 AU 29 SEPTEMBRE 2011**

Salon interrégional des équipements, de l'environnement, de la maintenance, du process, des services et de la sous-traitance. [www.saficentre.com](http://www.saficentre.com)

Lieu : Parc des expositions à Orléans

### FÊTE DE LA SCIENCE

**DU 12 AU 16 OCTOBRE 2011**

### FORMATIONS ARITT

Module PR09 « diagnostic »  
**16 SEPT. ET 18 NOV.**

Module PR07 « gestion du 1<sup>er</sup> rendez-vous »  
**29 ET 30 SEPT.**

Module PR01 « prospecteur »  
**6, 7 ET 14 OCTOBRE**

Module PR06 « IP européens »  
**20 ET 21 OCTOBRE**

Module PR08 « Elevator speech »  
**17 NOVEMBRE**

Lieu : Les formations ont lieu à l'ARITT Centre et sont organisées dans le cadre du RCI  
Contact : Estelle VITALI, Assistante RCI Centre  
02 38 88 86 07

### L'ARITT CENTRE A MIS À DISPOSITION UN STAND COLLECTIF

(Hall 3, stand D69) sur le Salon des Maires et des Collectivités Locales, les 22, 23 et 24 novembre 2011, à Paris – Portes de Versailles, pour 9 entreprises de la région Centre :

- AENERGIS (45)
- BOREAL BUSINESS (18)
- EURO PISCINE SERVICES (18)
- FOOTWAYS (45)
- NERIOS (18)
- POLE HANDICAP AUTONOMIE (18)
- TLG PRO (45)
- PROFILESMARKET.COM (PRODEX) (28)
- O'NRG (45)

**3 conférences sont programmées (Hall 3, salle 31) :**

- Le 22/11/11, de 13h00 à 14h00, pour AENERGIS
- Le 23/11/11, de 16h15 à 14h15, pour NERIOS
- Le 24/11/11, de 13h45 à 14h45, pour FOOTWAYS

### 3<sup>EME</sup> FORUM DE L'INNOVATION

**JEUDI 10 NOVEMBRE 2011 DE 14H00 À 19H00**

Afin de continuer à soutenir les entreprises dans leurs projets d'innovation et à leur offrir toutes les opportunités de réussite.

Lieu : CCI d'Eure-et-Loir



Aritt Centre, 6 rue du Carbone, 45072 Orléans Cedex 2.  
02 38 88 88 10 • [contact@arittcentre.fr](mailto:contact@arittcentre.fr) • [www.arittcentre.fr](http://www.arittcentre.fr)

