

Lettre d'information éditée par l'association Orléans Technopole - 16, rue Léonard-de-Vinci 45074 Orléans cedex 2
Tél +33 (0) 238 69 80 98 - Fax +33 (0) 238 69 80 42 - Site Internet : <http://www.tech-orleans.fr>

Directeur de la publication : Pierre Pespail © Dépôt légal : mai 2003 - Secrétariat de rédaction : Ed. Spirales, Tél. 02 38 54 32 33



mai 2003 - n°28



De nouveaux challenges

Le Loiret s'est fortement industrialisé à partir du milieu du siècle dernier en bénéficiant des implantations étrangères ainsi que du desserrement de la Région Parisienne.

Orléans est ainsi devenue la capitale de la Région Centre et son dynamisme démographique, nourri d'un solde migratoire très positif, en fait une métropole en forte croissance.

Notre territoire compte de nombreux atouts et la diversité de notre tissu économique nous a toujours permis de traverser les crises. Mais rien n'est jamais acquis et, pour les années à venir, nous devons être particulièrement actifs sur trois points :

- la création d'entreprises doit être plus forte : il est indispensable de susciter des vocations d'entrepreneurs et d'encourager ceux qui ont le goût d'entreprendre ;
- l'innovation sera le ressort de nos économies développées : plus que jamais, nous devons investir dans la connaissance et la créativité ;

• l'attractivité de notre territoire doit être renforcée : continuons à jouer à fond notre atout de porte Sud du Bassin Parisien, améliorons notre cadre de vie et soyons convaincants pour attirer, mobiliser, inventer de nouveaux challenges et pour les gagner.

Les collectivités locales et les institutions responsables de l'avenir de ce territoire sont depuis longtemps soudées autour du développement économique. Chacune mobilise et développe ses propres forces et nous avons, à travers l'ADEL et Orléans Technopole, deux structures complémentaires et professionnelles qui ouvrent chaque année de nouveaux chantiers et concrétisent notre commune volonté de créer ici les conditions du succès pour les entreprises.

UNE NOUVELLE PÉPINIÈRE D'ENTREPRISES POUR L'AGGLO ORLÉANS VAL DE LOIRE

Dans le cadre de son projet de développement économique, l'AGGLO Orléans Val de Loire met la priorité sur la création d'entreprises. Les élus ont ainsi décidé de construire une nouvelle pépinière d'entreprises sur la Commune d'Olivet, à proximité immédiate du Campus Universitaire. Cette pépinière, d'une surface de 1300 m² environ, accueillera en priorité des créations d'entreprises innovantes, accompagnées par Orléans Technopole, dans le domaine des sciences de la vie et dans le domaine électronique-informatique-instrumentation. L'AGGLO Orléans Val de Loire en a confié le mandat d'étude et de réalisation à la SEMDO. Le cabinet d'architecture Créature, dirigé par Patrice Debaque, vient d'être désigné pour la maîtrise d'œuvre. La livraison est prévue fin 2004.

Contact : Agglo Orléans Val de Loire,
Service développement économique
02 38 78 75 75

Serge Grouard,

Député-Maire d'Orléans

Vice-Président d'Orléans Technopole

Enquête

Val de Loire Entreprenante

Les entreprises de Val de Loire s'engagent

En créant la 26^e association du Réseau Entreprendre, les chefs d'entreprise du Val de Loire rejoignent les 2 500 dirigeants qui, partout en France, se mobilisent autour d'un objectif : favoriser la création d'entreprises à potentiel de développement. Cette initiative de quelques motivés est née voici environ deux ans. Deux années d'études, de rencontres et de réflexion pour créer et mettre en place une structure d'aide à la création de PME dans la Région Centre.

L'association Val de Loire Entreprenante a son siège à Blois et dispose d'un bureau à Tours et à Orléans. La coordination et le fonctionnement y sont assurés par un directeur.

Aider les futurs créateurs de PME avec des méthodes d'entreprise, pour faire réussir les hommes et leur entreprise :

Accueil et validation : clarifier et orienter le porteur de projet, repérer les étapes de la création, analyse et définition des besoins, conseils de chefs d'entreprise, évaluation du potentiel du futur "chef d'entreprise"

Acceptation par le comité d'engagement : recherche de l'accompagnateur et des solutions adaptées au créateur, soutien décidé à l'unanimité par un groupe de chefs d'entreprise, octroi du prêt d'honneur, engagement du créateur à se faire accompagner.

LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Président : Damien Colombe, Baudin Châteauneuf
Vice-Président, Indre-et-Loire : Thierry Roumet, Kaitsound

Vice-Président, Loir-et-Cher : Emmanuel Patris, Cabinet Patris
Vice-Président, Loiret : Alain Foulquier, Force Motrice

Trésorier : Marie-Noëlle Amiot, Thiolat

Secrétaire : Joël Lesur, Banque Tarneaud

Administrateurs :

Bernard Bolze, Sanitec, chargé du Comité d'engagement

Jean-Guy Lelu, Agridis, chargé de la communication, des événements et de la recherche de nouveaux adhérents

Nicolas Chiloff, Cogemec

Daniel Ravineau, France Défi

Lionel Tesson, In Extenso

Charles Thenoz, Réseau Entreprendre

LES CHIFFRES CLÉ DU RÉSEAU ENTREPRENDRE DEPUIS 1986

- 1 049 Lauréats
- Plus de 7 500 emplois créés
- 26 millions d'euros accordés sous forme de Prêts d'honneur
- Plus de 2 500 chefs d'entreprises engagés dans toute la France
- Plus de 65 000 heures de conseil et suivi accordées gratuitement par les chefs d'entreprises

INTERVIEW

**Damien Colombe, PDG Baudin Châteauneuf
Président de Val de Loire Entreprendre**

Pourquoi cet engagement ?

Pour faire œuvre utile, par intérêt pour la découverte et l'échange avec les créateurs et leurs projets et pour participer, avec d'autres chefs d'entreprise, au "reboisement" économique de la région.

Votre activité et celle des adhérents est-elle compatible avec cet engagement ?

Cela demande un effort de volonté, mais c'est un acte nécessaire pour assurer l'avenir des PME et de l'emploi dans le Val de Loire.

Quelle est votre vision de l'avenir de la création d'entreprise ?

J'espère préserver les idées intéressantes sur notre territoire et éviter ainsi leur fuite vers l'étranger.



Création

Biochemics Consulting

La société Biochemics Consulting vient d'être créée par Jacques Chrétien, Professeur Emérite de l'Université d'Orléans, et par le Docteur Marco Pintore. Elle s'inscrit dans la continuité d'un fort partenariat académique avec l'industrie.

OT : Quelles sont les activités de BioChemics Consulting ?

BCx : La société se consacre à l'Innovation en Biolinformatique et en Chemoinformatique. Elle développe une recherche de pointe focalisée principalement sur la Santé et l'Environnement. Plus précisément elle se consacre à la prévision de la bioactivité de toute molécule organique en vue de contribuer à la recherche de nouveaux médicaments ou d'évaluer les risques potentiels liés à un usage thérapeutique.

OT : Quels sont les thèmes sur lesquels vous développez des innovations ?

BCx : Nous développons de nouvelles méthodologies de simulation et de modélisation. Actuellement, nos efforts portent sur

des domaines aussi variés que la prévision de la biodisponibilité de molécules à visée thérapeutique, la toxicité, l'écotoxicité, l'olfaction ou la création de bases de molécules ciblées notamment dans le domaine des anticancéreux ou du système nerveux central. Sur des exemples industriels déjà traités nous avons pu obtenir des gains dans la qualité des prédictions de 10 à 25 % par rapport aux méthodes existantes.

OT : Une grande partie de l'activité de BioChemics est à l'international, comment pouvez-vous alors vous imposer et vous développer, la compétition doit être rude ?

BCx : C'est plus qu'une grande partie, je dirais même que l'essentiel de notre activité est assuré à l'international. Ceci sous-entend une forte compétition, il faut sans cesse améliorer les performances, tout en acceptant une remise en question permanente ! C'est très propice à stimuler la créativité !

De plus nous avons eu la chance, dès notre création, d'être sélectionnés par l'un des premiers groupes pharmaceutiques mondiaux puis d'être classés en premier rang de la liste de ses sous-traitants de recherche.

Après une étude de faisabilité et une mise

en compétition avec des groupes étrangers, notamment nord-américains, notre méthodologie a été retenue comme "World wide procedure", c'est-à-dire comme méthode de référence mondiale pour équiper leurs centres de recherches à l'international. Dans une seconde phase, nous assurons le transfert de technologie correspondant.

Il est encourageant de voir que le moyen terme est assuré puisque nous commençons à avoir un plan de charge de trois ans. Nous en profitons pour structurer et renforcer notre développement notamment avec le concours de l'ANVAR, de la Région Centre et le soutien logistique d'Orléans Technopole. De plus, sur le plan local, BioChemics Consulting a bénéficié des encouragements du Prof. Gérard Besson dans ses responsabilités successives à la DRRT et à la Présidence de l'Université d'Orléans.

Contact : Jacques R. Chrétien – 02 38 41 70 76

Centre d'Innovation
16, rue Léonard de Vinci 45074 Orléans cedex 2
jacques.chretien@univ-orleans.fr
www.biochemics-consulting.com



Développement

Pentalog High Tech

La lettre d'Orléans Technopole consacre de nombreux articles à la création d'entreprises innovantes. Nous voulons aussi rendre compte du parcours de ceux qui sont maintenant dans une phase de développement. Nous avons ainsi interviewé Frédéric Lasnier, le PDG de la société Pentalog High Tech.

OT : En quelques mots comment êtes-vous arrivé à la création de votre entreprise ?

F. L. : Cinq des six fondateurs de Pentalog High Tech sont issus de l'Université d'Orléans. Certains même étaient au lycée ensemble, et c'est à partir de cette époque qu'a commencé à germer dans nos esprits l'idée de créer une entreprise. Fin 1993, à l'issue de notre Maîtrise, nous avons déposé les statuts d'une première agence de communication qui existe toujours et en 95, nous avons créé la SSII, Pentalog High Tech. Le démarrage fut plutôt rapide avec comme principale activité l'informatique "Clients/Serveur", sur laquelle nous étions sous-traitants pour de grosses SSII dans toute la France. Un de nos clients nous a introduit en direct chez France Télécom qui est alors devenu à son tour un de nos clients principaux. Les effectifs se sont mis à croître en 1996, pour arriver à 26 salariés en 1999. A partir de cette époque nous

étions le premier acteur régional dans le domaine des nouvelles technologies de l'information et de la communication.

OT : Votre nouveau produit "The Port" connaît un grand succès. Comment cela s'est-il passé ?

F. L. : Nous avions, de la part de nos clients, une demande récurrente pour un outil capable d'intégrer des informations utiles pour eux au travers d'une page Web afin de pouvoir visualiser ces informations à partir de n'importe quelles connexions Internet.

Nous nous sommes donc intéressés à l'intégration de deux technologies que sont XML et le langage JAVA et ceci a débouché sur la mise en place de "The Port". Ce portail ouvre sur des informations personnalisées et des applications de gestion. The Port cumule les moyens applicatifs d'une offre Intranet complète : outils de communication, outils de gestion du temps, outils de recherche, annuaires... À cela il ajoute la puissance de distribution d'une interface sélective capable de reconnaître les utilisateurs et leur distribuer informations et applications. "The Port" cumule les fonctions d'un intranet et d'une interface personnalisée avec Internet en fonction des thèmes d'intérêt de chaque utilisateur. La Ville d'Orléans, France Telecom, l'AFNOR, des hôpitaux ont déjà adopté le produit qui est devenu le centre de leurs usages web.

OT : Vous accordez une grande place à la gestion des ressources humaines. Quelles sont vos recettes ?

F. L. : Il n'y a pas de recettes, mais la conscience que dans nos métiers, la valeur d'une entreprise est, avant tout, ses collaborateurs.

Chez nous, les salariés participent à hauteur de 70 % au capital. Nous sommes aussi parvenu à développer de nouveaux produits en créant un bureau à Brasov, en Roumanie. Il ne faut pas avoir peur de construire l'Europe. Dans les anciens pays de l'Est, surtout les pays francophiles, nous sommes très attendus et les gens sont très bien formés.

OT : Vous semblez avoir des liens privilégiés avec l'Université d'Orléans ?

F. L. : Comme je vous le disais tout à l'heure 5 des 6 fondateurs de l'entreprise sont issus de cette Université. De plus je donne des cours de "Marketing Multimédia" en Licence d'AES. Nous prenons également très régulièrement des stagiaires venant de ces formations. Actuellement nous soutenons d'ailleurs le projet de création d'entreprise de trois stagiaires de licence d'AES qui sont accompagnés pour cela par notre responsable administrative et financière. L'idée est de créer un cabinet de recrutement en ligne associant l'expertise d'une trentaine de spécialistes métiers. L'aventure continue.

Contact : Frédéric Lasnier – 02 38 25 30 30
Centre d'Innovation
16, rue Léonard de Vinci 45074 Orléans cedex 2
flasnier@pentalog.fr - www.pentalog.com

Brèves

Labellisation de la Plateforme Technologique de Montargis

Fruit de la collaboration entre le Lycée Durzy, l'Université d'Orléans et la Chambre de Commerce et d'Industrie du Loiret, la Plateforme Technologique de Montargis a été labellisée par le Ministère en charge de la Recherche, le 31 janvier 2003, sur la thématique "Machines spéciales et matériaux pour la mécanique". Cette labellisation marque le démarrage de la phase de mise en œuvre et devrait conduire à l'ouverture des prestations au 3^e trimestre 2003.

Cette Plateforme sera alors au cœur du dispositif de promotion des technologies liées à la Mécanique sur le territoire du Montargois et vient compléter la Licence professionnelle "Sciences des matériaux pour les mécaniciens", créée à la rentrée 2003.

Contact : Sébastien Besson
sebastien.besson@tech-orleans.fr
 Tél. 02 38 69 80 59

Nouvelle Base de données, des Compétences en matière de recherche et d'innovation dans le Loiret, présente sur le site Web d'Orléans Technopole

La Base de données, issue du Guide de l'innovation et de la recherche Orléans Loiret sera très prochainement en ligne sur le site d'Orléans Technopole, www.tech-orleans.fr. Vous pourrez y retrouver les fiches descriptives d'une cinquantaine d'entreprises innovantes, une quarantaine de laboratoires, une vingtaine d'organismes d'aide au transfert de technologie ainsi que les aides à l'innovation.

Contact : Stéphanie Besson
stephanie.besson@tech-orleans.fr
 Tél. 02 38 69 80 58

TWAZZ, un système conçu par COFOB

COFOB a récemment développé un appareil qui permet une meilleure maîtrise de la détermination des hauteurs de véhicules dans les voies de péage d'autoroutes. Les catégories définies par l'arrêté de janvier 2001 sont au nombre de 5, de la moto aux camions les plus imposants et permettent de déterminer le prix du ticket de péage. Certaines catégories de fourgonnettes et petits camions, ayant une hauteur comprise entre 2 et 3 mètres, posaient des problèmes de classification du fait d'une appréciation hasardeuse due à de nombreux critères : parallaxe, soleil, intempéries. Il fallait donc mettre au point un système de type "métrologie", pouvant être calibré avec précision, reproduicible et insensible aux intempéries.

COFOB a donc conçu le système TWAZZ, basé sur des capteurs de type "sonar". Le système permet d'avoir une précision de 5 mm sur une hauteur de 6m. La détermination des catégories est désormais fiable et incontestable. Après une période de validation par deux sociétés d'autoroute, TWAZZ a été adopté par la Société des Autoroutes Paris-Normandie et est aujourd'hui en cours d'installation.

Contact : Michel Henaux
m.henaux@cofob.fr
 Tél. 02 38 49 31 31



Changement de Délégué à l'ANVAR

Claude Sautour remplacera Daniel Moërs en tant que Délégué Régional de l'ANVAR en Région Centre à partir de Juin 2003. Diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers, Claude Sautour collabore avec l'Agence depuis 1980. Il occupait les mêmes fonctions de Délégué depuis Septembre 1998 en Basse-Normandie, mais aussi, auparavant en Poitou-Charentes et en Bretagne.

Contact : ANVAR
 Tél. 02 38 69 80 16



AGENDA TECHNOPOLITAIN

Atelier Internet : dynamisation d'un site
 15 mai 2003 à la Chambre de Commerce et d'Industrie du Loiret
 Contact : CCI du Loiret - Tél. 02 38 77 77 77

Club Pro : Environnement, comment sensibiliser et motiver le personnel ?
 22 mai à la Chambre de Commerce et d'Industrie du Loiret
 Contact : CCI du Loiret - Tél. 02 38 77 77 77

Matinale Crédit d'Impôt Recherche
 28 mai 2003 à 8h30 au Centre d'Innovation



à Orléans La Source, Procédures et Evolutions récentes
 Contact : Sébastien Besson
sebastien.besson@tech-orleans.fr
 Tél. 02 38 69 80 59

Conférence "Éducation et Répartition"
 Par Michel Dollé, rapporteur général du CERC (Conseil de l'Emploi, des Revenus et de la Cohésion sociale)
 3 juin 2003 à la Faculté de Droit, d'Economie à 17h30 et de Gestion de l'Université d'Orléans
 Contact : Christophe Lavialle
christophe.lavialle@univ-orleans.fr
 Tél. 02 38 49 49 86

Clubs Pro : La créativité au quotidien dans l'entreprise industrielle
 3 juin 2003 à la Chambre de Commerce et d'Industrie du Loiret



Contact : CCI du Loiret - Tél. 02 38 77 77 77

Soirée DCF de la Performance, table ronde "L'entreprise et le développement durable" et remise des Trophées DCF de la semaine nationale de la performance
 5 juin 2003 à 18h30 Espace de l'Orme aux Loups à La Chapelle Saint-Mesmin

Contact : Sylvie Gilles
s.gilles@cdl-sarl.com
 Tél. 02 38 69 80 38

Session pratique sur les composants programmables PSOC
 5 juin 2003 à l'École d'Ingénieurs de Tours (EIT) de 9h à 17h30

Contact : Serge Gasnier
sergegasnier@cresitt.com - www.cresitt.com
 Tél. 02 38 49 45 56

7^e Colloque d'Expérimentique
 Les plans d'expérience au service de l'industrie ou osez le "sur mesure"



12 juin 2003 de 8h30 à 17h30 à Polytech-ESEM à Orléans La Source

Contact : Luc Delplanque
luc.delplanque@iut.univ-orleans.fr
www.experimentique.org
 Tél. 02 38 64 04 62

Club Pro : Environnement, produits dangereux : transports et valorisation

12 juin 2003 à la Chambre de Commerce et d'Industrie du Loiret
 Contact : CCI du Loiret - Tél. 02 38 77 77 77

Remise du prix Délic Entreprise 2002-2003



17 juin 2003 à 15h00 au Conseil régional du Centre

Contact : Anne Villieu
anne.villieu@tech-orleans.fr
 Tél. 02 38 70 40 40

Soirée Casino Oenologique organisée par Puissance 20
 20 entreprises innovantes et d'activités complémentaires mettent à la disposition des entreprises leurs savoirs faire

26 juin 2003 à 18h30 Salle Eiffel à Orléans

Contact : Sylvie Gilles
s.gilles@cdl-sarl.com
 Tél. 02 38 69 80 38