



INNOVATION :
Journée de l'Innovation,
une première en
Loir-et-Cher

LANCEO INCUBATION :
E-OXO, un premier 2 roues
concentré d'innovations

**INTELLIGENCE
ECONOMIQUE :**
Le recensement des acteurs
de l'Intelligence Economique
en région Centre

L'innovation

EN REGION CENTRE

JOURNAL
D'INFORMATION
DE L'ARITT CENTRE

40
JANVIER 2008



**Toute l'équipe de l'ARITT Centre vous souhaite
une excellente année 2008.**

Ses nouveaux statuts et ses nouvelles instances
ont placé l'Aritt Centre encore plus à l'interface
des services de l'Etat, de la Région, des
entreprises et des laboratoires de recherche .

En 2008, l'Aritt Centre sera plus performante,
plus dynamique pour soutenir l'innovation
sous toutes ses formes comme vecteur du
développement économique régional.

Bonne année à vous tous !

Armand BLOTTIN
Président de l'Aritt Centre

Essai mécanique
des caoutchoucs
© SNCP-LRCCP-IFOCA

L'innovation en Région Centre

AGENDA

► **Du 15 janvier au 12 mars 2008**

Rencontre Pacte PME
www.pactepme.org

► **31 janvier 2008**

2^e colloque Université
Entreprise "L'innovation
gagnante"

Orléans
www.innovationgagnante.com

► **7 février 2008**

Techinnov
Des rendez-vous
qualifiés, des rencontres
optimisées. Des
bénéfices concrets.
Orly sud
www.techinnov.fr

► **Du 5 au 6 mars 2008**

6^e colloque Capteurs 2008
Bourges - Palais des congrès
www.colloque-capteurs.org

► **Du 18 au 19 mars 2008**

12^e Innovact
Forum Européen
de la jeune entreprise
innovante
Reims
www.innovact.com

► **29 mai 2008**

Forum 4i 2008
Le rendez-vous des
entrepreneurs innovants.
Grenoble
www.forum4i.fr

► **5, 6 et 7 juin 2008**

Salon Européen de la
Recherche et de l'Innovation
Paris - Parc des expositions
www.salon-de-la-recherche.com

► **Du 11 au 12 juin 2008**

7^e édition des journées
Aliments et Santé
La Rochelle
www.crittiaa.com

Journée de l'innovation, une première en Loir-et-Cher



© Hugues Vassal/Solène Moulard

Près de 450 personnes ont participé à la Journée de l'innovation, le 18 septembre dernier à Blois.

Pour la première fois, 38 exposants - les principales ressources régionales pour l'innovation - étaient rassemblés afin de proposer leurs services aux entreprises.

Les visiteurs pouvaient aussi participer à des démonstrations, des exposés, des tables rondes et des rendez-vous individuels sur des thèmes clés pour les PME : la stratégie et le marketing spécifiques de l'innovation, présentés par Paul Millier, professeur de l'École de management de Lyon,

TremPoli
► l'innovation en Loir-et-Cher

la participation aux projets de R&D européens, présentée par Rafael Garcia-Villar, invité d'Oséo et de l'Aritt.

Un message d'Hervé Novelli a conclu cette journée : le Secrétaire d'État chargé des entreprises et du commerce extérieur a évoqué les nouvelles mesures gouvernementales pour stimuler l'innovation comme la réforme concernant l'amplification, la simplification et la sécurisation du Crédit d'Impôt Recherche (CIR).

La Journée de l'innovation marquait aussi le lancement officiel de TremPoliNNo, un programme d'action de trois ans en faveur de l'innovation des entreprises, initié par la

Chambre de Commerce et d'Industrie et le Conseil Général du Loir-et-Cher, en partenariat avec la Région Centre, la DIRE, l'Union Européenne, l'Aritt Centre et Oséo. Objectif : aider un maximum d'entreprises loir-et-chériennes à se développer par l'innovation : en incitant celles qui n'innovent pas encore à le faire et en consolidant la démarche de celles qui le font déjà.

Projet soutenu par le RDT Centre : SqAE



Christophe Guinebault :
Vous êtes deux jeunes dirigeants que j'ai rencontrés lors d'un Business Contact organisé par le CODEL

il y a maintenant un an. Pourriez-vous nous retracer les débuts de l'entreprise SqAE ?

Joël Le Gall / Pierre-Antoine Marneur :
Nous avons créé SqAE en 2004 en parallèle de nos études à l'ESCEM Tours-Poitiers. Notre activité se concentre sur la gestion de programme incentive (stimulations commerciales, fidélisation client, animation du réseau de vente...) et regroupe 3 activités complémentaires : ingénierie globale des opérations, fourniture de cadeaux d'affaires haut de gamme et création de supports de communication. Nous accompagnons les services marketing de grands groupes et des PME dans leurs « opérations motivation ».

CG : Votre activité n'est pas technologique et vous avez pourtant bénéficié d'une PTR. Comment l'expliquez-vous ?

JLG / PAM : Nous avons développé la société en analysant le marché de l'incentive et en identifiant les facteurs clés de succès et de différenciation. Ainsi nous avons imaginé et mis en place des outils online de création, de gestion et d'accompagnement des opérations « stimulation ». Les conseillers de la CCI d'Eure-et-Loir nous ont accompagné dans notre démarche, et compte-tenu de leur adhésion au RDT Centre, nous ont aussi prescrit une PTR. Cette aide financière nous a permis de lancer un système de gestion très performant avec Netkey2si, une SSII du département.

CG : Et qu'avez-vous retiré de la PTR ?

JLG / PAM : Elle représente pour nous une première reconnaissance de l'Aritt Centre et de la CCI d'Eure-et-Loir. Techniquement, c'est un grand progrès et nous pouvons désormais consacrer plus de temps à nos clients. Un grand merci à l'action en réseau de la mission RDT de l'Aritt Centre.

SQAE

5-7, rue de la Foulerie - 28000 Chartres.
Tél : 02 37 35 78 26 - Fax : 02 37 34 47 30
www.sqae.fr

Un premier 2 roues concentré d'innovations

e-OXO a pour vocation de concevoir, d'assembler et de commercialiser une gamme de véhicule urbain de nouvelle génération.



De gauche à droite : André Giroux e-Oxo, Arnaud Catinot, Incubateur régional Aritt Centre, Thierry Herréro e-Oxo

Nous souhaitons, au travers de cette gamme, traduire notre perception d'un nouveau mode de déplacement individuel dans notre environnement urbain ainsi que notre vision du marché « deux roues » ou du « véhicule léger », ceci de manière concrète et pragmatique en apportant des réponses adaptées aux différents besoins.

Notre objectif étant de nous inscrire dans un contexte de développement durable, depuis 2 ans, nous avons imaginé et développé plusieurs concepts qui préfigurent ce que seront les moyens de transport individuels de demain, en particulier un scooter électrique innovant plus efficace, plus sûr et plus respectueux de l'environnement.

Plus efficace et plus sûr : parce que les fonctions amortissement, freinage et direction sont dissociées et que l'avant et l'arrière sont moteurs.

Plus respectueux de l'environnement : parce qu'équipé de batteries li-ion comportant un système inédit d'équilibrage de charge et de décharge associé à un variateur différentiel.

En effet, grâce au soutien financier et logistique de LANCEO incubation, notre démonstrateur est arrivé à un stade nous permettant de faire des essais roulants. Celui-ci est assorti de planche de design et d'une maquette concept à l'échelle 1/4 ainsi que d'un dépôt de brevet et de marque. Il devrait nous permettre de lever les fonds manquants mais néanmoins nécessaires à notre démarrage prochain. Nous sommes donc à la recherche d'investisseurs pour passer à l'étape de pré-industrialisation.

Contacts :

André GIROUX
andre.giroux@e-oxo.com
+33 (0)6 74 88 14 75

Thierry HERRERO
thierry.herrero@e-oxo.com
+33 (0)6 89 12 14 76

Innovier dans la gestion des déchets

Dans le cadre du projet européen « Interrégional Partnership Platform » l'Aritt Centre a participé avec JCL Environnement (18) à un atelier sur la problématique de la gestion des déchets les 18 et 19 septembre 2007 à Bruxelles. Ce projet associe les régions de Saxe-Anhalt (DE), de Valence (ES), des Grandes Plaines du Nord de Hongrie et la région Centre.



européens sur cette thématique (7^e PCRD, CIP, ETAP, Life+). Une cinquantaine de personnes, représentant 15 nationalités, étaient présentes : entreprises, représentants de régions européennes et membres de la Commission Européenne. Après la gestion de l'eau, les clusters automobiles et la gestion des déchets, les prochaines thématiques abordées seront les transports durables et l'efficacité énergétique.

Les échanges se sont appuyés sur la présentation des politiques de gestion des déchets de ces quatre régions, ainsi que sur des cas d'entreprises, dans l'optique de tirer pleinement profit des financements liés aux programmes

Pour plus d'information :
Mélodie FOUREZ
Chargée de mission ingénierie de projets
Tél. : 02 38 88 88 10

ZOOM

Projets soutenus par Lancéo Incubation

DREAM VALLEY

Panneaux composites pour le Bâtiment et la Construction

Contact :

M. BOURGAIN Philippe
p.bourgain@dream-valley.eu

BOITE BLANCHE

Boite noire innovante pour les transports Aériens et Maritimes

Contact :

M. ANDONIAN Pierre
andonianp@aol.com

ELED-NOT

Systèmes d'arrosage intelligents et communicants

Contact :

M. NTONDELE Ramel
En-tech@hotmail.fr

CANIVIZ

Visualisation de dessins de modèles 3D volumineux sur sites Internet, PDA et portables

Contact :

M. DE WAILLY Guilhem
gdw@free.fr

LERAC

Laboratoire d'expertises et d'analyses cosmétotextiles

Contact :

M^{me} PRAGNON Christelle
c.pragnon@lerac.fr

L'innovation en Région Centre

Le recensement des acteurs de l'Intelligence Economique en région Centre

INTERVIEW DE MARIE CHAP, ÉTUDIANTE EN MASTER SVETIC À L'IAE-UNIVERSITÉ D'ORLÉANS



Marie Chap

Aritt Centre : Vous avez dans le cadre de votre stage de fin de première année du Master SVETIC, sous la responsabilité de la correspondante Intelligence Economique (IE) auprès de la Préfecture de Région, initié une démarche de recensement des acteurs régionaux de l'IE. Quel était l'objectif de cette démarche?

Marie Chap : En région Centre, le comité régional de pilotage d'Intelligence Economique, présidé par le Préfet et réunissant les principaux acteurs régionaux de l'IE (représentants de l'Etat, Région, réseau consulaire, Aritt Centre, OSEO, pôles de compétitivité, universités), avait des

lacunes dans la connaissance de la pratique de l'Intelligence Economique par ses membres et ignorait précisément qui englober dans ce réseau. De ce fait, ma mission a consisté à réaliser un recensement systématique des différentes entités jouant un rôle en la matière. Cette démarche a ainsi procuré une meilleure visibilité sur l'exercice de l'IE par les acteurs clés locaux pour le comité de pilotage.

AC : Comment avez-vous procédé?

MC : Un acteur de l'Intelligence Economique peut être caractérisé par sa culture du renseignement, son rôle joué en matière de protection de l'information et les moyens dont il dispose pour faire de la veille. Partant de là, de nombreux candidats sont donc susceptibles d'être acteurs du réseau d'IE. L'identification de ces prétendants n'a pas été simple, nous avons alors décidé avec la correspondante IE de débiter ce recensement en rencontrant tout d'abord tous les membres du comité régional de pilotage et du comité de suivi des activités sensibles qui rassemble tous les organismes régaliens de sécurité (DST, DPSD, Gendarmerie, RG, Police), constituant le réseau externe le plus proche du Préfet. Ensuite, d'autres acteurs ont pu être identifiés grâce à l'effet réseau. A l'issue des entretiens, je réalisais une fiche récapitulative comportant des informations précises sur les missions générales et les compétences dans le domaine de l'IE pour chaque structure. Trente entités, principalement institutionnelles et étatiques, ont ainsi pu être identifiées. Je les ai classées en fonction de six compétences (sensibilisation, veille, formation, audit et conseil, lobbying et sécurité).

AC : Comment cette étude pourrait-elle être exploitée ?

MC : Les résultats de ce recensement devraient permettre au comité de pilotage d'établir un diagnostic du schéma d'Intelligence Economique en région Centre.

De plus, un groupe de travail regroupant quelques membres du comité de pilotage d'IE examine actuellement un projet portant sur la création d'un portail régional d'IE. Ce portail, qui doit être destiné à apporter des informations répondant aux besoins des entreprises, devrait constituer une sorte de « guichet » avec différents liens qui aiguilleraient les entreprises vers les sites Internet comportant l'information utile. Ainsi, si ce projet se concrétise, les résultats de cette étude pourraient être intégrés au portail.

AC : Quel pourrait être l'intérêt de cette démarche pour les acteurs socio-économiques de la région Centre ?

MC : Pour les acteurs socio-économiques de la région Centre, la préservation des savoir-faire industriels et technologiques, des compétences et des dynamiques locales est importante.

Ce recensement des acteurs régionaux de l'IE a permis d'activer une partie du réseau d'IE dans la région qui est justement à l'écoute de ces enjeux et sur lequel les acteurs socio-économiques pourront et devront compter pour les soutenir et aider à sauvegarder leurs atouts.

CONTACT

Aritt Centre - 6 rue du Carbone
45072 ORLEANS CEDEX 2
contact@arittcentre.fr
Tél. : 02 38 88 88 10 - Fax : 02 38 88 88 11
Site Internet : www.Arittcentre.fr

Directeur de Publication : Armand Blottin
Création : Force Motrice
Impression : Prévost Offset
Dépôt légal : Novembre 2006
ISSN : 1957-0295 - Tirage : 2000 ex.





Elastopôle, un outil au service de la compétitivité de la filière caoutchouc

Le projet ELASTOPOLE, porté par le SNCP, a reçu, le 5 juillet 2007, le label de Pôle de Compétitivité par le Comité Interministériel d'Aménagement et de Compétitivité des Territoires présidé par François FILLON, Premier Ministre (CIACT).

Ce pôle a pour objectif de favoriser les développements technologiques innovants en soutenant l'émergence de réseaux entre les différents acteurs et centres de compétences de la filière caoutchouc.

ELASTOPÔLE couvre 4 régions :

- ▶ La région Centre, à l'initiative du projet de pôle,
- ▶ Les Pays de la Loire,
- ▶ L'Auvergne
- ▶ L'Ile-de-France.

De nombreux atouts

L'industrie française du caoutchouc dispose de sérieux atouts qui lui permettent d'occuper au niveau européen la seconde place derrière l'Allemagne et, au niveau mondial, la 8^e place.

3 projets dans les starting-blocks

Parmi les différents projets « portés », trois devraient être très prochainement présentés aux pouvoirs publics :

OVERREACH : accompagnement des entreprises du caoutchouc pour la mise en place du règlement européen REACH.

POLYPHASICS : création et mise à disposition de matières premières secondaires recyclables issues de produits caoutchoucs en fin de vie.

THERMEL : optimisation thermique des outillages de vulcanisation.

L'industrie du caoutchouc en France

- 250 entreprises
- 56 000 salariés
- Production : 1,2 million de tonnes
- Chiffre d'affaires : 7,8 milliard d'€
- 61% de la production exportée
- 75% de la production destinée au secteur automobile
- Excédent commercial : 1 milliard d'€

Territoires

- Régions : Centre, Auvergne, Pays de la Loire et Ile-de-France
- 30 000 emplois soit 50% de l'effectif national de l'industrie de la transformation du caoutchouc
- 100 entreprises transformatrices soit près de 40% de l'effectif national

Un secteur géographiquement concentré sur un territoire limité par Paris au nord est, Clermont-Ferrand au sud-est et Nantes à l'ouest. Au sein de ce triangle, un maillage étroit englobe les villes d'Orléans, Montargis, Tours, Le Mans, Bourges, Vierzon, Dreux, Angers, Châteaudun...

Cette concentration permet l'interaction entre les hommes et les structures et constitue un véritable accélérateur d'innovation ; elle permet de développer une organisation en réseau sur une base territoriale pour mieux répondre aux nouveaux impératifs de compétitivité.

Caoutchouc : un matériau à formuler

« Derrière un vocable connu par tous, se cache une famille de matériaux performants issue du monde des polymères.

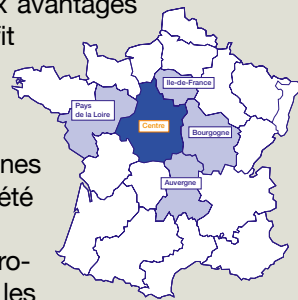
La grande élasticité multidirectionnelle de ces matériaux organiques, leur capacité d'amortissement, leur incompressibilité les rendent irremplaçables dans de nombreuses applications - antivibratoire, acoustique, étanchéité, circulation de fluides - destinées aux marchés de l'automobile, mais aussi de l'aéronautique, de l'espace, du nucléaire, de l'off-shore, du BTP ou encore du médical.

Le caoutchouc demeure un matériau délicat à travailler. Ce matériau organique présente des comportements complexes qu'il faut savoir maîtriser (fluage, relaxation, fatigue, vieillissement...). Cette maîtrise passe par l'accès à des compétences plurielles (chimistes, mécaniciens, modélisateurs...) de haut niveau ».

Ambitions

Elastopôle a pour ambition de susciter une R&D partenariale et collaborative dans le domaine des matériaux, de la formulation, des process et de l'environnement. L'objectif est de créer de nouveaux avantages compétitifs au profit des entreprises et des territoires.

Pour atteindre cet objectif, deux lignes directrices ont été retenues : favoriser le rapprochement entre les forces industrielles et universitaires, accélérer le travail entre les acteurs de la filière et plus précisément entre les grandes entreprises et les PME. Les aides à l'innovation régionales et nationales accompagneront ce mouvement.



INTERVIEW DE MONSIEUR DIDIER FEGLY, PRÉSIDENT D'ELASTOPÔLE



Aritt Centre : Quelles sont vos attentes pour ce nouveau pôle de compétitivité ?

Didier Fegly : Elastopôle a pour vocation :

- Le développement de projets collaboratifs innovants dans les domaines choisis par la profession : matériaux, conception, procédés de fabrication, environnement et économie d'énergie.
- Le renforcement économique du tissu industriel par des coopérations ciblées dans les domaines achats, export, structure.
- La recherche collaborative entre entreprises, universités et centres de recherche doit déboucher sur la création de valeur à moyen/long terme. Elastopôle est un outil de renforcement de compétitivité pour toutes nos entreprises à court/moyen terme

AC : Quelles sont les ambitions d'Elastopôle ?

DF : J'aime bien l'image utilisée par Jacques Attali : "le cirque correspond, par son unité de lieu, par son

renouvellement risqué chaque soir, par la solidarité des acteurs, par la tension vers un résultat commun, à ce qu'est une entreprise, un groupement d'entreprises". Elastopôle doit être un chapiteau, c'est-à-dire l'outil d'incubation du futur sans cesse renouvelé, par renforcement du présent.

Les régions concernées par la labellisation (Centre, Auvergne, Pays de Loire et Ile-de-France) regroupent 30 000 emplois à conforter, soit 60% de notre profession en France. Elastopôle doit irriguer les autres 40%.

Elastopôle a prévu de s'ouvrir sur l'Union Européenne, ce qui transparaît dans sa structure de gouvernance : La vice-présidence collège 3 (fournisseurs, utilisateurs) représente l'Europe du caoutchouc et des polymères (European Tyre Rubber Manufacturers Association) basée à Bruxelles.

AC : Quels sont les grands groupes présents et quelle place reste-t-il pour les PME ?

DF : Elastopôle compte dans ses rangs Michelin et Hutchinson, leaders mondiaux dans leurs domaines respectifs du pneumatique et du caoutchouc industriel.

Les PME concernées sont de l'ordre de 200 pour la France, la moitié pour les 4 régions concernées au premier chef par la labellisation. Ces entreprises, dont la majorité compte moins de 50 personnes, se sont développées sur des niches technologiques. Elastopôle doit leur permettre de franchir une nouvelle étape par les collaborations économiques et techniques. Le responsable projets d'Elastopôle a en charge de faire émerger les projets entre entreprises et centres de recherche/universités. La propriété industrielle sera clairement définie projet par projet dans des accords de consortium respectant les droits et établissant les devoirs de chaque partie prenante. La présence de groupes internationaux est à l'évidence un atout majeur pour le tissu industriel, favorisant les transferts de technologie.

INTERVIEW DE MONSIEUR JEAN DELHAYE, PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL DE SICEM



ArittCentre : « Quelle est l'activité de votre entreprise ? »

Jean Delhaye : La

société SICEM est spécialisée dans la production de pièces moulées en caoutchouc, plastique et élastomères thermoplastiques destinées principalement aux industries de l'automobile, de l'électro-ménager, de la cosmétique, du bâtiment, etc...

Nous réalisons des pièces, du prototype à la grande série, avec des moyens de production récents assistés d'un bureau d'études en interne nous permettant de réaliser toutes pièces techniques sur plan selon le cahier des charges du client.

Nos productions sont dans beaucoup de cas très automatisées ce qui nous permet d'obtenir des prix compétitifs

et de garder une place sur le territoire français.

Notre volonté est d'apporter à notre client la meilleure solution technique à son projet.

Les nouveaux procédés de fabrication par l'injection multi-matières, le développement des élastomères thermoplastiques nous permettent d'adapter la matière à la fonction, à l'environnement et au recyclage des produits et déchets, tout ceci dans l'objectif permanent d'amélioration de la qualité et des prix.

AC : « Pourquoi avoir rejoint le Pôle de Compétitivité Caoutchouc et Polymères ? »

JD : Notre adhésion à ELASTOPOLE va nous permettre de collaborer avec les acteurs de la filière caoutchouc et de participer aux actions ciblées sur la

R&D, le développement de produits, l'environnement et le recyclage ainsi que les améliorations pour la productivité de nos fabrications.

AC : « Quelles sont vos attentes vis-à-vis du Pôle de Compétitivité ? »

JD : Ce sera un échange d'expérience, de réflexion et d'innovation entre PME et GROUPE qui se met en place et devra être un moteur de croissance pour l'avenir de l'industrie du caoutchouc et des élastomères thermoplastiques.

CONTACT

Aritt Centre - 6 rue du Carbone - 45072 ORLEANS - CEDEX 2
contact@arittcentre.fr - Site Internet : www.arittcentre.fr
Tél. : 02 38 88 88 10 - Fax : 02 38 88 88 11

Directeur de Publication : Armand Blottin - Création : Force Motrice -
Impression : Prévost Offset - Dépôt légal : Novembre 2006 -
ISSN : 1957-0295 - Tirage : 2000 ex.