

La lettre d'ANGERS

TECHNOPOLE

JUIN 2010
N° SPÉCIAL
BILAN 2009

MATURATION DE PROJETS INNOVANTS

FOCUS : PAGE 2

INNOVER, SE DÉVELOPPER ET GRANDIR

PAGE 7

innover en Anjou
ANGERS
TECHNOPOLE



Daniel RAOUL
Sénateur et Président
d'Angers Technopole

2009, UNE ANNÉE D'EFFERVESCENCE

La lettre d'Angers Technopole « nouvelle formule » s'ouvre sur un premier numéro en forme de bilan de l'année écoulée. Contrairement à de nombreux secteurs économiques en ces temps de crise, 2009 aura été marquée pour Angers Technopole par une activité soutenue : un volume de projets accompagnés en constante évolution, un renforcement de l'effectif en conséquence, la mise en place de nouveaux outils d'accompagnement, l'exploration de nouveaux champs d'innovation.

De nombreux chantiers ont été ouverts cette année, sur le développement de la recherche, la maturation des projets innovants, les industries créatives, l'entrepreneuriat étudiant, la communication, etc. D'autres, déjà amorcés, ont été consolidés en 2009, sur l'animation du réseau technopolitain, l'incubation et l'accompagnement des PME, les projets collaboratifs innovants, le soutien aux pôles de compétitivité.

C'est une effervescence nécessaire pour l'équipe de la Technopole, qui, avec l'appui de l'ensemble de ses partenaires, se doit d'être en permanence une véritable force de propositions en matière d'innovation. Je me plais à croire qu'au delà du professionnalisme d'Angers Technopole, c'est aussi pour cette créativité et cette envie d'innover que le réseau EBN* nous a décerné le label CEEI - Centre Européen d'Entreprises et d'Innovation - en juillet dernier. C'est une reconnaissance importante pour Angers Technopole ; c'est aussi un encouragement à persévérer dans la voie tracée, pour développer l'innovation dans nos laboratoires, dans nos entreprises, sur notre territoire.

* European Business Network, anime un réseau de plus de 200 technopoles et incubateurs en Europe.



Innovons Ensemble !

Depuis plus de 20 ans, Angers Technopole développe de multiples initiatives pour soutenir la recherche et l'innovation dans le Maine-et-Loire. Ses missions phares s'articulent autour de 4 axes de travail :

- **Appuyer le développement des laboratoires de recherche** et des établissements d'enseignement supérieur ;
- **Détecter, évaluer et incuber** les projets de création d'entreprise innovante ;
- **Développer et accélérer les projets d'innovation** dans les entreprises existantes ;
- **Soutenir et animer les démarches collectives d'innovation**, dans les filières, les clusters et pôles de compétitivité.

Association créée et soutenue par les collectivités locales, Angers Technopole fédère plus de 150 entreprises, laboratoires, centres techniques et établissements d'enseignement autour d'une petite équipe de professionnels de l'ingénierie de projets innovants.

MATURATION DES PROJETS INNOVANTS

La valorisation de la recherche est aujourd'hui une mission à part entière des établissements d'enseignement supérieur et de recherche. L'objectif est de transférer les résultats scientifiques de la recherche en innovation pour le tissu socio-économique.

La valorisation donne aux résultats de la recherche académique une dimension économique et débouche sur des produits ou des procédés nouveaux qui seront exploités par des entreprises existantes ou nouvellement créées.

« Afin de donner toutes les chances de réussite au transfert de technologies, il est nécessaire de consolider les résultats au stade du laboratoire, cette phase est déterminante pour assurer un transfert efficace d'une technologie innovante. Elle peut se faire grâce à des financements sur la maturation technologique, économique et juridique » précise Daniel Chazerand, directeur régional adjoint d'OSEO.

« **MPIA, est une initiative originale proposée par Angers Technopole.** »
Daniel CHAZERAND

Face à ces enjeux, Angers Technopole, avec le soutien de ses partenaires, a lancé en 2009 la 1^{ère} édition de l'appel à projets MPIA (Maturation de Projets Innovants en Anjou) afin d'aider la naissance de projets innovants au sein des laboratoires de recherche angevins.

« MPIA, est une initiative originale proposée par Angers Technopole, qui rassemble différents outils de soutien avec le Fond Régional pour l'Innovation¹ et le dispositif « ingénieur valorisation » du Conseil Régional des Pays de la Loire. »

Ces outils permettent, par exemple, le financement d'un ingénieur au sein d'un laboratoire pour réaliser les phases de développement technique afin de consolider les résultats (manipulation, prototype, ...).

« MPIA doit permettre de détecter des projets avec un potentiel de valorisation, proche du transfert, qui ont montré des résultats de recherche probants et qui nécessitent des développements complémentaires pour consolider la « preuve de concept » et accélérer le transfert. Ces financements permettent d'accompagner la maturation technico-économique des projets issus des laboratoires de recherche. »

(¹) Ce fond mis en oeuvre par le Conseil Régional des Pays de la Loire et OSEO est abondé par le Conseil Général et Angers Loire Métropole.

MPIA 2009 EN CHIFFRES

14 Projets déposés

provenant de 5 établissements de Recherche et d'Enseignement Supérieur de Maine-et-Loire.

7 Projets retenus

pour un montant global de 700k€ et financés à hauteur de 320k€ dans le domaine de la santé, de l'électronique, du végétal et des TIC.

Cette première édition révèle le potentiel de la recherche angevine en terme d'innovation.

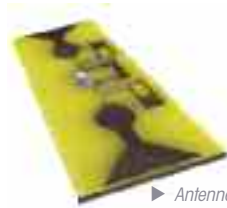
Cet appel annuel est coordonné par Angers Technopole.

La 2^{ème} édition pour cette année 2010 a été lancée et s'est clôturée en mars, les candidatures sont en phase d'évaluation par un jury d'experts.

Daniel CHAZERAND,
Directeur régional adjoint
et délégué en innovation d'OSEO



INTERVIEW LA RFID NOUVELLE GÉNÉRATION



► Antenne RFID



Mohamed LATRACH,
Enseignant-Chercheur
à l'ESEO, lauréat du
1^{er} appel à projets « MPIA »

M. LATRACH, votre laboratoire a été financé dans le cadre de l'appel à projets MPIA, parlez-nous de votre projet :
Mon projet consiste en la mise au point d'une nouvelle génération d'antenne RFID². Il s'agit d'un nouveau procédé permettant d'optimiser la taille de l'antenne et sa couverture de diffusion. Nous avons développé un savoir-faire que nous souhaitons appliquer à d'autres standards de la transmission sans fil. Nous avons besoin de ressources pour passer des résultats expérimentaux au stade d'une technologie transférable à un industriel.

Comment se concrétise le soutien de MPIA ?

Le financement obtenu nous a permis d'embaucher un ingénieur en charge du développement technique, mais également d'étudier les possibilités de protection des résultats. Nous allons lancer une étude d'opportunité pour évaluer le potentiel de notre technologie ainsi que son marché.

Quelles sont les perspectives ?

À partir des éléments récoltés pendant l'étude de positionnement, l'étape suivante consistera à démarcher des industriels intéressés par une exploitation de cette nouvelle antenne RFID, dans l'objectif de licencier nos résultats.

(²) Technologie d'identification utilisant la communication par fréquence radio.

DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE & DE L'ENSEIGNEMENT

FAITS ET CHIFFRES 2009

DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR :

55

plans de développement
analysés

23

visites de laboratoires

14

détections de projets
à potentiel de valorisation,
dont :

6 accompagnés

7 financés
pour maturation

BILAN ET PERSPECTIVES

DU SOUTIEN AU DÉVELOPPEMENT DE LA RECHERCHE

À la demande d'Angers Loire Métropole et du Conseil Général de Maine-et-Loire, Angers Technopole a mené depuis le début 2009, une réflexion sur l'évolution de la politique de soutien au développement de la recherche. Le contexte national et régional ayant lui-même évolué ces dernières années, les collectivités locales ont souhaité réfléchir à l'adaptation de leurs modalités de soutien à la recherche angevine.

Angers Technopole a réalisé une quinzaine d'entretiens auprès de responsables d'établissements et directeurs de laboratoires afin d'obtenir un retour qualitatif sur le dispositif actuel. En complément, un bilan quantitatif des aides des 2 collectivités locales a permis d'extraire des indicateurs sur la période 2006-2008.

« En 3 ans, les collectivités locales ont consacré près de 4 millions d'euros au soutien à la dynamique des laboratoires angevins. »

Christian GAUDIN

« À titre d'exemple, nos deux collectivités ont consacré près de 4 millions d'euros, uniquement au soutien à la dynamique des laboratoires angevins, entre 2006 et 2008. L'accent est mis aujourd'hui sur le transfert du résultat de la recherche dans l'économie régionale au travers de l'incubation », indique Christian Gaudin, Sénateur de Maine-et-Loire, Conseiller Général en charge de la Recherche, et vice-président d'Angers Technopole.

AIDES DES COLLECTIVITÉS

6,44 millions d'euros (2000 à 2006)
Programmes dans le cadre du CPER

3,96 millions d'euros (2006 à 2008)
Accompagnement de la dynamique
des laboratoires :

- 55 bourses et allocations doctorales
- 27 allocations post-doctorales
- Équipements
- 19 vacations HDR
(Habilitation à Diriger des Recherches)

L'objectif de ce travail de Bilan/Perspectives était bien de recueillir des éléments qui permettront aux collectivités d'apprécier l'efficacité de leur soutien, ainsi que les attentes éventuelles des acteurs de la recherche. L'ensemble aboutit à des propositions pour une optimisation du soutien à la recherche angevine par les collectivités locales, mises en œuvre, pour certaines, dès la campagne 2010, avec notamment un calendrier révisité des plans de développement et demandes d'aides, plus en phase avec les besoins des laboratoires et équipes de recherche.

Un séminaire de travail avec les élus et les services *ad-hoc* des deux collectivités poursuivra cette réflexion en 2010, avec comme objectifs, la validation de nouvelles orientations et du plan d'actions qui en découle pour les années à venir.

Christian GAUDIN
Sénateur de Maine-et-Loire,
Conseiller Général en charge de la Recherche,
et vice-président d'Angers Technopole



ANGERS TECHNOPOLE APPORTE SON SOUTIEN...

- **Au développement des laboratoires et établissements**, à travers des contacts réguliers, individuels et privilégiés avec les acteurs académiques : responsables de laboratoires et d'équipes de recherche, responsables de formations, chercheurs, enseignants, doctorants et étudiants ;
- **Aux collectivités** pour optimiser et faire évoluer leurs soutiens aux acteurs académiques ;
- **Au montage des projets structurants** pour le territoire en matière de recherche et d'enseignement supérieur.



ACTIONS CLÉS

STRUCTURATION DU PÔLE RECHERCHE MATHSTICA

Angers Technopole a impulsé la constitution du Pôle MathSTICA (Mathématiques, Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication en Anjou) en partenariat avec les Arts et Métiers ParisTech d'Angers, le groupe ESAIP, le groupe ESEO, l'Université d'Angers et l'Université Catholique de l'Ouest.

Un groupe de travail a été mis en place afin d'engager plusieurs actions :

- définition d'un plan de développement à moyen et long terme ;
- définition des axes de recherche fédérateurs ;
- identification de projets transversaux prioritaires ;
- travail sur la constitution d'un répertoire des compétences ;



Développer l'excellence scientifique de la recherche et augmenter la lisibilité des forces angevines dans ce domaine.

Jean-Louis BOIMOND (LISA), co-animateur du pôle MathSTICA avec Patrick Plainchault (ESEO)



ENTREPRENEURIAT ÉTUDIANT

Ce premier chantier, initié par le conseil d'animation d'Angers Technopole (voir page 11) en 2008, a été poursuivi en 2009 sur la « sensibilisation/formation à l'entrepreneuriat ». Il a permis de réunir les établissements d'enseignement supérieur angevins et d'engager une réflexion collective sur leurs pratiques en matière d'entrepreneuriat pour leurs étudiants. Angers Technopole et la Maison de la Création et de la Transmission d'Entreprise (MCTE) ont animé conjointement plusieurs groupes de travail sur ce thème.

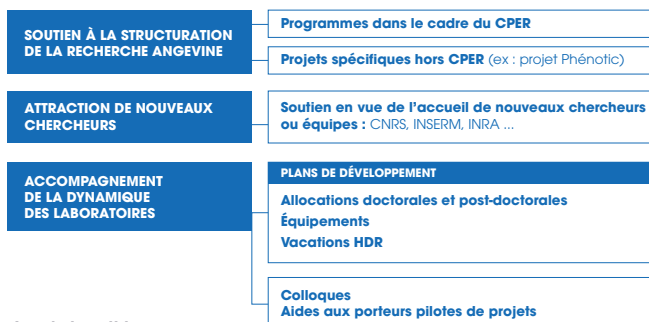
Ces travaux ont débouché concrètement sur une réponse d'Angers Technopole à l'appel à projets « Pôle Entrepreneuriat Etudiant » lancé par le Ministère de la recherche en décembre 2009. Ce projet construit avec la Maison de l'entrepreneuriat de Nantes et le Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur Universités Nantes - Angers - Le Mans (PRES UNAM) a pour objectif de développer la formation et l'accompagnement des étudiants à l'entrepreneuriat.

PLANS DE DÉVELOPPEMENT DES LABORATOIRES

La campagne 2009 d'attribution des aides des collectivités s'est appuyée sur l'actualisation des plans de développement des laboratoires.

67 laboratoires ont été recensés par les établissements dont 16 Unités Mixtes et 1 Unité Expérimentale végétale.

Angers Technopole a mis à disposition auprès des laboratoires un outil de saisie en ligne, et a coordonné l'étude des plans et des demandes d'aides avec les collectivités.



Axe de la politique de soutien à la recherche des collectivités angevines.

ÉCOLE DOCTORALE

Angers Technopole a apporté son soutien à l'organisation du Forum de l'École Doctorale d'Angers, le 12 juin 2009 à Agrocampus Ouest – INHP, à travers :

- le montage et l'animation de l'atelier « Docteur Créateur d'entreprise » ;
- la participation à la table ronde « Emploi et valorisation des compétences des doctorants et développement de richesses régionales ».



9^{ème} forum des doctorants :
Emploi et valorisation
des compétences des doctorants.



INCUBATION

CRÉATION D'ENTREPRISES

FAITS ET CHIFFRES 2009

68
PROJETS DÉTECTÉS

18
Projets pré-incubés
& évalués

21
Projets incubés
et accompagnés dont :

12 nouveaux entrés
en incubation en 2009

2
Lauréats nationaux
en émergence du concours
de création d'entreprises
de technologies innovantes
du Ministère de la
Recherche :
KISCROQ ET YOSIS

1
Lauréat régional en
création / développement :
QOWISIO

L'INCUBATEUR, BERCEAU DE VOS IDÉES INNOVANTES...

2010 marquera le lancement du 10^{ème} Appel à Idées Innovantes. Dix ans donc que l'incubateur d'entreprises innovantes d'Angers Technopole accompagne des porteurs de projet.

Cet incubateur, initié et porté par quelques pionniers comme Jean-Pierre BRETAUDIÈRE et Jean-Guy SARRAZIN, s'impose aujourd'hui comme un outil important et efficace dans la démarche entrepreneuriale innovante. Le positionnement de l'incubateur a toujours été d'intégrer des idées innovantes même très en amont. Comme le montrent les chiffres de ce rapport d'activités 2009, on retrouve un véritable effet « entonnoir » entre les projets détectés et les entreprises créées. Cet effet est logique et totalement assumé par le Comité Technique de l'Incubateur. Sa mission consiste à aider le futur entrepreneur à valider son projet sous toutes ses dimensions (technique,

**L'incubateur intègre
des idées innovantes
même très en amont.**

Dominique CHIMIER

réglementaire, juridique, marketing, financière et commerciale). Avec le retour d'expérience acquis au cours de ces années, nous avons également contribué aux réflexions menées sur la maturation des projets académiques et sur l'accompagnement post-incubation.



Lauréats du 8^{ème} Appel
à Idées Innovantes

La création et le développement d'une jeune entreprise innovante reste un exercice périlleux et incertain mais ô combien important pour préparer l'avenir économique de notre territoire. L'offre d'accompagnement des entreprises innovantes aujourd'hui proposée par Angers Technopole, et reconnue avec l'obtention du label européen Centre Européen d'Entreprise et d'Innovation (CEEI), nous semble donc un complément indispensable à l'incubateur pour créer l'environnement le plus favorable possible pour ces jeunes pousses. Enfin, en tant que Président du Comité Technique de l'Incubateur, je tiens à souligner l'implication de ses membres et témoigner de la vitalité de ce comité qui a su s'étoffer et se renouveler au fil des ans.

Dominique CHIMIER
Président du Comité Technique de l'incubateur,
Directeur de REM RESSORTS





INTERVIEW

QOWISIO SUPERVISE LES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES



Pouvez-vous nous présenter QOWISIO ?

Guillaume HOUSSAY, Jean-Samuel REYNAUD et moi-même dirigeons QOWISIO qui développe et commercialise une solution permettant la gestion et la supervision de groupes

électrogènes, eux même utilisés pour alimenter des sites organisés en réseau (ex: relais télécom). L'offre concentre des savoir-faire et des compétences spécifiques que nous avons réunis au sein de notre équipe. En effet, nous possédons une expérience cumulée importante aussi bien sur des aspects techniques que sur la gestion d'affaires avec des grands comptes (en particulier dans le secteur de la téléphonie mobile).

Quels soutiens avez-vous trouvé auprès d'Angers Technopole ?

Nous nous sommes appuyés sur Angers Technopole qui nous a ouvert son réseau académique, institutionnel et industriel. Les interactions ainsi générées ont contribué au déploiement de notre offre et à la reconnaissance de notre société sur ses marchés. Nous avons aujourd'hui une présence internationale et connaissons un développement rapide. Nos perspectives de développement commercial et de diversification sont importantes et nous savons que nous pourrions compter sur Angers Technopole et nos partenaires locaux comme Pays de la Loire Développement ou Anjou Amorçage pour ces étapes.

Cyrille LE FLOCH

Dirigeant de QOWISIO



en savoir + : www.qowisio.com



Benoît LAURENT
Porteur de projet
et Consultant Optimisation
d'Heurisis



HEURISIS EXPERT DE L'OPTIMISATION !

En quoi consiste votre activité ?

Heurisis conçoit et développe des composants informatiques d'optimisation et d'aide à la décision, par exemple dans le domaine des transports et de la planification de personnels. L'entreprise possède également dans son catalogue de compétences, le développement de système de gestion de règles métier.

Comment vous êtes-vous préparé à la création de l'entreprise ?

La création est toute récente puisque l'entreprise a vu le jour il y a quelques mois. Elle aura le statut fiscal assez particulier de Jeune Entreprise Universitaire (JEU), la première en Maine-et-Loire.

Le pas vers la création a été franchi naturellement grâce à l'accompagnement dont Heurisis a bénéficié au sein de l'incubateur depuis fin 2008. Étude de marché, hébergement dans les locaux, formations en comptabilité/gestion, commercialisation et communication, ont été des éléments clés pour assurer nos débuts dans la vie entrepreneuriale.



en savoir + : www.heurisis.eu

12 NOUVEAUX PROJETS ONT INTÉGRÉ L'INCUBATEUR EN 2009 :

- **Angerlys** - roadster biplace ;
- **Chlorosphère** - cabinet d'étude de tendances dans le domaine du végétal ;
- **Delphinidiems** - valorisation de la Delphinidine dans les pathologies vasculaires ;
- **Dromad** - chariot polyvalent utilisable à pied ou à vélo ;
- **Enyo** - véhicule urbain électrique adapté aux personnes en fauteuil roulant ;
- **Flobio** - expéditeur de fleurs comestibles certifiées BIO ;
- **Nanosenso** - microélectrodes destinées aux dosages des pesticides et à leurs résidus ;
- **Sensokit** - kit d'autoformation à l'analyse sensorielle du vin ;
- **Siec** - logiciel d'analyse du cycle de vie de produit et d'aide à l'éco-conception ;
- **Tool Team Software** - logiciel de Gestion de la Fonction Achat pour les TPE et PME ;
- **Useb** - panier électronique pour site internet ;
- **Yosis** - dispositif permettant de mesurer les fruits.



ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES INNOVANTES



FAITS ET CHIFFRES 2009

72

Entreprises rencontrées

40

Projets détectés conduisant à des prestations de conseil ou d'accompagnement

12

Jeunes entreprises innovantes accompagnées dans le cadre du CEEI

INNOVER, SE DÉVELOPPER ET GRANDIR AVEC LE CEEI

Pour le futur créateur ou l'entreprise ayant un projet innovant, conjuguer innovation, entrepreneuriat et croissance demande la maîtrise d'un grand nombre d'éléments. Construire son offre là où elle sera la plus favorable, nouer les partenariats pertinents, trouver les leviers de croissance, éviter les pièges mortels pour les jeunes entreprises si fragiles. Le manager est confronté à un nombre incalculable d'informations, d'opportunités, de choix.

 **Le CEEI stimule et accompagne l'envol des jeunes pousses innovantes.** 

Christophe HOUEIX

Pour mieux stimuler et accompagner l'envol de ces jeunes pousses innovantes ainsi que les entreprises ayant en vue une innovation multipliant les inconnues (nouvelles technologies et marchés), l'Anjou est aujourd'hui doté d'un **Centre Européen d'Entreprises et d'Innovation (CEEI)** ⁽³⁾.

Configuré en réseau, ce CEEI porté par Angers Technopole concrétise un esprit de travail partenarial partagé de longue date par les structures d'accompagnement.

Les services, conseils et outils qu'il propose sont avant tout le fruit d'une intelligence collective entre Angers Technopole et ses partenaires : CCI de Maine-et-Loire, Comité d'Expansion, Agences économiques, Anjou Amorçage, OSEO...

La mission du CEEI se décline sur 2 niveaux :

- > détecter les idées de produits ou services innovants et leurs porteurs
- > puis aider ces futurs entrepreneurs ou ces jeunes entreprises à lancer leur offre dans les meilleures conditions.

L'accompagnement permet de s'assurer des faisabilités autant techniques qu'économiques, d'optimiser les développements, de déployer les meilleures stratégies et enfin de sécuriser et consolider la croissance.

Très concrètement, le CEEI apporte **des compétences et des services spécialement ajustés aux besoins** si spécifiques de ces « germes d'innovations » : moyens d'études, méthodes d'analyse, outils de pilotage de projet, évaluation et conseil indépendant, réseaux d'experts, échanges d'expériences, formations spécifiques.

De l'idée à l'entreprise de croissance, le CEEI d'Angers Technopole est la réponse pour structurer sa démarche, accélérer et sécuriser son ambition de création de valeur autour d'une innovation. Il faut en user sans modération.



Philippe VANRIE, directeur général d'EBN (à gauche), remet officiellement le label CEEI au Président d'Angers Technopole, Daniel RAOUL



Christophe HOUEIX
Directeur du développement des entreprises
CCI de Maine-et-Loire



⁽³⁾ Label européen attribué par le réseau EBN (European Business Network).



INTERVIEW

ATTEINDRE LA MEILLEURE ORBITE



Séminaire Post Incubation
« Les clés de la réussite » animé par Olivier Godard
du cabinet Eurobooster

suivi personnalisé nous procure une réponse adaptée à chaque avancée de l'entreprise » précise Matthieu BILLIARD créateur de SOQRATE.

Le CEEI est aussi un moyen rapide de capitaliser de l'expérience sur des fonctions critiques. « J'ai particulièrement apprécié la formation très concrète au recrutement ainsi que le programme sur la dynamique commerciale » explique Sébastien BEZIS, créateur de GEONESIS.

La boîte à outils du CEEI est large (méthodologie, guides, recours à des experts, instruments de pilotages...). Encore doit-elle servir la meilleure stratégie, « le séminaire annuel permet de prendre du recul, d'analyser nos décisions passées et de prendre de nouvelles décisions stratégiques à moyen terme » confirme Matthieu BILLIARD. La variable temps étant capitale, tout est fait pour rechercher et atteindre au plus vite son modèle de création de valeur.

RAISONNER PRODUIT, VALEUR AJOUTÉE, DIFFÉRENCIATION...

« Les technologies de reconnaissance vocale nous semblaient recéler beaucoup d'opportunités, mais nous ne les connaissons pas très bien » explique Dominique RISTORI, Directeur de SPECINOV. C'est pourquoi, avec l'aide d'Angers Technopole, l'entreprise a développé une collaboration étroite avec un laboratoire de recherche spécialiste du sujet (LIUM – Université du Mans).

« Face à la puissance de la technologie mise au point par le LIUM, nous étions sans cesse en foisonnement, il fallait bien rationaliser, mais comment ? Nous avons appliqué une méthode d'analyse proposée par Angers Technopole. Cette approche nous a permis de raisonner produit, valeur ajoutée, différenciation et de vérifier la cible marché de manière pragmatique, en nous détachant de nos idées préconçues » précise Véronique ROCHARD, responsable ligne produit de SPECINOV.

Après trois années de R&D et avec cette re-focalisation, l'innovation apparaît prometteuse : pouvoir transcrire automatiquement et sans apprentissage de voix, les conversations enregistrées lors d'interventions, audiences ou conférences publiques ou privées. Lancement prévu au second semestre 2010...



Séance de travail à SPECINOV
avec Véronique ROCHARD, responsable ligne produit avec
Olivier GARDAIS, chargé de mission d'Angers Technopole

12 ENTREPRISES ACCOMPAGNÉES PAR LE CEEI

Accroplant, Géonésis, Héliotrope,
Heurisis, If Tech, Inovessence,
Novéa Energies, Opaz, Qowisio,
Soqrata, Surfactis, Vé-Hotech.

40 ENTREPRISES CONSEILLÉES SUR PROJETS INNOVANTS

3MW, ACV, Adventi Informatique,
Altasys Conseil, André Briant Jeunes
Plants, Atelier Perrault, Audiotactic,
Bénéteau, CAA Agencement,
Cert Structure, CM, Diag-gene,
Dupré, Edition Farh, Gaignard Fleurs,
Gaschet Graines, Groupe Cesbron,
Gyl Technologies, Hydrovide, If Tech,
La Graine informatique, La Sablière,
Logosapience, Médialibs, My Nature Box,
Norfeed Sud, Océania, Ouvrages,
Orna Cosmétiques, Paulstra,
Pépinieres Mercier- Novatech,
Pépinieres Renault, Phyteurop,
Rosée des champs, Somycel-Sylvan Bio,
Spécinov Technisem, Telelogos.



FILIÈRES

CLUSTERS, PÔLES, ...

FAITS ET CHIFFRES 2009

7 PROJETS STRUCTURANTS

- 3 Santé/Biotechnologie
- 2 Végétal
- 1 Enfant
- 1 TIC/Electronique

INGÉNIERIE DE PROJETS COLLABORATIFS (POUR VEGEPOLYS) :

9

« Ateliers de l'Innovation
Végétale »

27

Pré-projets sélectionnés
dans le cadre de l'AIPI

22

Projets collaboratifs
accompagnés, dont :

12 nouveaux initiés,
à différents degrés
de maturation



ANGERS TECHNOPOLE - VEGEPOLYS : PARTENAIRES POUR INNOVER

Partout en France, les technopoles ont développé des savoir-faire spécifiques en matière d'ingénierie de projets innovants, et sont bien souvent partenaires et moteur de l'innovation dans de nombreux pôles de compétitivité. C'est dans cet esprit que le partenariat entre Angers Technopole et VEGEPOLYS s'est construit, dans une approche pragmatique et opérationnelle, pour soutenir au mieux les projets d'innovation du végétal en Anjou.

« Ce partenariat se concentre sur deux aspects essentiels : l'émergence de projets de Recherche & Développement collaboratifs, ainsi que l'accompagnement des laboratoires et entreprises dans le montage de ces projets » indique Gino Boismorin, directeur du pôle VEGEPOLYS.

Pour ce faire, Angers Technopole anime pour VEGEPOLYS les « Ateliers de l'Innovation Végétale ». Ces ateliers proposent de faire le point sur une technologie, une question, une problématique scientifique ou industrielle. Ils permettent de dégager des réflexions communes à plusieurs entreprises et laboratoires, et dans bien des cas de faire naître un programme de recherche collaboratif, dont les retombées scientifiques et économiques bénéficieront à chacun des partenaires.

« Dans le même objectif, et directement transféré de l'Appel à Idées Innovantes d'Angers Technopole, l'AIPI⁴ de VEGEPOLYS lancé fin 2009, était destiné à faire émerger, évaluer et accompagner des idées de projets d'innovation collaboratif dans le végétal spécialisé. 34 propositions de projets ont été recueillies ; 27 projets éligibles ont été présentés au Comité d'Orientation Scientifique et Technique (COSST) pour orientation. »

Dans le cadre de ce partenariat avec VEGEPOLYS, l'accompagnement de l'équipe Innovation Végétale d'Angers Technopole, consiste à appuyer les entreprises dans toutes les phases de maturation et de montage de leur projet d'innovation : recherche de partenaires, intérêt stratégique pour l'entreprise, argumentaire technico-économique, recherche de financement, préparation des accords de consortium, etc ... jusqu'à la présentation aux instances du pôle, notamment du COSST pour labellisation du projet.

Au delà de cette contribution aux projets collaboratifs, Angers Technopole accompagne bien sûr individuellement les futurs créateurs et des entreprises du végétal spécialisé dans leurs projets d'innovation, avec son Incubateur et son Centre Européen d'Entreprises et d'Innovation.

« Avec Angers Technopole, aux côtés de ses Centres de Transfert de Technologies Valinov et Plante & Cité, VEGEPOLYS dispose d'une force de frappe unique et exemplaire pour soutenir l'Innovation Végétale ».

« L'accompagnement d'Angers Technopole consiste à appuyer les entreprises dans toutes les phases de leur projet d'innovation. »

Gino BOISMORIN



Gino BOISMORIN,
Directeur du pôle VEGEPOLYS



(4) Appel à Idées de Projets Innovants.



INTERVIEW

QUINOA, UNE NOUVELLE FILIÈRE ?



Jason ABBOTT
Dirigeant Abbottagra

Jason Abbott votre entreprise Abbottagra est partenaire du projet « Petites boules de fort », en quoi consiste votre projet de recherche collaboratif ?

« Petites boules de fort » est un projet de création d'une nouvelle filière végétale en Pays de Loire : la production de quinoa. Le quinoa est une espèce qui se cultive traditionnellement en Amérique Latine sur les Hauts Plateaux de la Cordillères des Andes. Cette filière est particulièrement intéressante en raison de sa praticité d'utilisation qui s'apparente à celle des céréales. L'innovation réside dans les enjeux d'acclimatation de cette espèce en France.

Quel accompagnement vous a apporté Angers Technopole ?

Je dirai que l'accompagnement se fait à différents stades du projet : de la définition à l'obtention de subventions en passant par la recherche de partenaires.

**Avec l'appui
d'Angers Technopole,
on gagne en efficacité,
en temps et on bénéficie
de ses entrées.**

Frédéric Acker, CAPL
Porteur du projet

Après une étude d'éligibilité du projet et l'adéquation avec une entreprise partenaire : la CAPL, devenue porteur du projet, Angers Technopole m'a permis de qualifier mon projet et ses besoins en expertise scientifique et à trouver les laboratoires de recherche publique capables d'y répondre.

« Petites boules de fort », devait répondre

à de multiples questions allant de la culture à la technologie de conservation en silo. Angers Technopole a identifié les différents partenaires possibles : l'ESA et deux de ses laboratoires de recherche : le GRAPPE et le LEVA. Avec eux le projet s'est étayé d'un point de vue scientifique.

La dernière étape et non la moindre, est de trouver des financements, c'est à ce moment que l'on m'a orienté vers l'appel à projet « Dynamique de filière du Conseil Régional ».

Le soutien s'est poursuivi sur l'aide à la rédaction du projet et à l'obtention de la labellisation VEGEPOLYS, et de subvention de la Région.

A travers cette expérience, il me semble que la Technopole est un interlocuteur privilégié pour les porteurs de projet innovant.

SOUTIEN AUX PROJETS STRUCTURANTS

ATLANPOLE BIOTHÉRAPIE

- **Com-IPBIO** : commercialisation de la propriété intellectuelle.
- **Vectorisation** : étude de faisabilité sur l'implantation d'une manifestation sur le thème de la vectorisation en Pays de la Loire.
- **Bioproduction** : étude d'implantation d'un institut de formation au métier de la Bioproduction.

LEA VALLEY

- **PRI ATRIUM** : participation au comité de pilotage de la Plateforme Régionale d'Innovation (PRI) sur les objets et les solutions communicantes.

PÔLE ENFANT

- **Cour de Création** : appui au montage de la pépinière de projets innovants du pôle Enfant à Beaupréau.

VEGEPOLYS

- **AIPI** : transfert de compétences pour l'élaboration et la mise en oeuvre de l'Appel à Projets.
- **Projets collaboratifs** : formalisation des processus d'émergence et d'accompagnement des projets de recherche collaboratifs.



Le quinoa est une espèce qui se cultive traditionnellement en Amérique Latine sur les Hauts Plateaux de la Cordillères des Andes.





FAITS ET CHIFFRES 2009

ANIMATION DU RÉSEAU TECHNOPOLITAIN :

3

thématiques de travail
au sein du Conseil
d'Animation

5

Cycles d'animations :
matinale, scénario pour l'avenir,
atelier de l'innovation végétale,...

+ de **650**
participants

UN ESPACE DE DISCUSSION OÙ S'IMAGINENT LES CROISEMENTS LES PLUS FERTILES



Apéritif technopolite

Depuis ses origines, Angers Technopole a parié sur les coopérations avec le monde académique comme fer de lance de l'innovation en Anjou. C'est l'esprit du Conseil d'Animation.

Cet espace de discussion est animé par des entrepreneurs, des chercheurs, des enseignants motivés par la recherche de pistes nourrissant les missions d'Angers Technopole. L'année 2009 a été riche en thématiques nouvelles :

• **L'innovation dans (et par) les services** a trouvé son rythme de croisière avec 7 animations riches en retours d'expériences et conseils utiles. Services, usages, potentiel des TIC, valeur de l'immatériel... ces leviers de création de valeur sont à promouvoir auprès du plus grand nombre.

• **La diffusion de la culture entrepreneuriale** auprès des étudiants a également été l'un de nos chantiers avec plusieurs retombées : mobilisation des établissements, partenariat avec la MCTE, réponse à l'appel à projet national des Pôles de l'Entrepreneuriat Etudiant, promotion de stages « business développement » pour des binômes étudiant, etc...

• Enfin l'exploration du **potentiel des secteurs culturels et créatifs** a permis d'ouvrir des horizons nouveaux vers une « économie du quaternaire ». La dynamique est aujourd'hui bien lancée, en partenariat avec l'agglomération d'Angers, Ancre, l'Aura, le Granem...

Si vous souhaitez nourrir cette réflexion, notre Conseil d'Animation est ouvert... N'hésitez pas à nous rejoindre !

François LELIEVRE,
SOFRACED – Président du Conseil d'Animation
Patrick PLAINCHAULT,
ESEO – Vice Président du Conseil d'Animation

LES CHANTIERS 2010 DE L'ÉQUIPE ANGERS TECHNOPOLE

Déployer l'offre du CEEI ...

La labellisation CEEI obtenue en 2009 a permis de consolider l'offre d'accompagnement spécifique des jeunes entreprises innovantes. 2010 devra permettre de la conforter au delà des projets post-incubés, au profit d'autres entreprises innovantes du territoire. Un investissement conséquent en formation de l'équipe d'accompagnement est engagé en ce sens. Il devra permettre d'accompagner 10 à 12 nouvelles entreprises innovantes chaque année.

Pôle Santé Angevin : une vision prospective...

Les collectivités locales ont confié à Angers Technopole le pilotage d'une étude stratégique sur le Pôle Santé Angevin. Cette réflexion stratégique et prospective accompagnée par le Cabinet DMS Conseil devra permettre d'explorer le « Cluster Santé », en intégrant les dimensions Recherche/Formation, Economie/Entreprises, Clinique/Soins, dans une perspective de développement territorial. Cette étude conduite du printemps à l'automne 2010, éclairera les collectivités sur les dynamiques à initier/soutenir/mettre en œuvre dès aujourd'hui, pour conforter et développer le pôle Santé angevin à moyen et long termes.

Capitaliser sur les métiers de la Technopole ...

Une démarche qualité a été initiée en début d'année 2010 afin qu'Angers Technopole exprime une véritable « Politique et Stratégie Qualité ». L'objectif est d'améliorer la qualité des services rendus aux « clients » d'Angers Technopole, mais aussi de mutualiser et capitaliser les savoir-faire ainsi que les compétences spécifiques au sein de l'équipe.

Communiquer autrement ...

En cohérence avec cette démarche Processus, l'équipe d'Angers Technopole retravaille sa communication, qui s'appuiera en 2010 sur des messages revisités et des supports rénovés, dont cette nouvelle version de la Lettre d'Angers Technopole est un premier exemple.

Christophe ANGOT,
Directeur d'Angers Technopole



Partenaires :