



1^{er} SEMESTRE 2006
LES ACTIONS DE L'AUEG

AUEG LABORATOIRE D'IDÉES

Plusieurs groupes de travail ont contribué, pendant ce semestre, à favoriser les échanges et à faire progresser les réflexions :

- Développement durable
- Veille et anticipation stratégique
- Saisir les Sciences
- Coopérer avec la Chine et les Chinois

D'autres groupes sont en cours de constitution

- La prospective en recherche
- Innovation et valorisation Franco-Russe
- Energie

AUEG ECHANGES, ÉLÉMENTS DE DÉBATS

Deux dossiers de l'AUEG, édités en 3 000 exemplaires ont été diffusés :

- Le Développement Durable, vision chimérique ou solutions concrètes ?
- L'irruption de la Chine sur la scène mondiale de l'énergie

Enfin, l'AUEG a organisé avec ses partenaires un certain nombre de conférences :

- 12 janvier : « **L'irruption de la Chine sur la scène mondiale de l'énergie** » (avec l'ENSIEG, PREDIST, ENERRDIS et HYDRO21)
- 22 mars : « **Vivons-nous l'été indien des énergies fossiles ?** » (avec le CEES et la CCI)
- 23 mars : « **De l'énergie hydraulique pour un développement durable** » (avec l'ENSHMG, ENERRDIS et HYDRO21)
- 18 mai : « **Technologies basse consommation et gestion de l'énergie dans l'habitat** » (avec l'ENSIEG dans le cadre de la biennale de l'habitat durable)

AUEG • INFOS

juin 2006

ALLIANCE UNIVERSITÉ ENTREPRISE DE GRENOBLE

VEILLE ET ANTICIPATION STRATÉGIQUE

Le groupe de travail de l'AUEG « Veille et anticipation stratégique » a fonctionné depuis plusieurs mois avec pour objectif initial : mettre en place une plateforme d'échange de savoirs et de pratiques sur les méthodes d'anticipation. Cette première phase a permis de nombreux échanges suscités par la présentation d'expériences variées :

- *Anticiper les développements des marchés pour une PMI* (François LISSALDE, Cyberstar)
- *Créer une prospective en recherche* (Jean BORNAREL, UJF)
- *Prévoir en tourisme et loisirs* (Jacques HENRY, La Métro)
- *La vision des services à 5 ou 10 ans* (Sylvie TAROZZI, France Telecom R&D)
- *Pouvoirs publics : le souhaitable à 20 ans, agir à 5 ans* (Frédéric BOSSARD, Agence d'Urbanisme de la Région Grenobloise)
- *Manager et créer des entreprises : une vision internationale* (Jean-Louis BRUNET, H3C Energies).

L'enrichissement des divers acteurs a été complété par l'exercice suivant : si un dispositif européen effectuait en 2020 un classement des meilleurs sites de création d'entreprises, on apprendrait par exemple, que Grenoble serait en très bonne place. La question importante est de savoir quels critères le dispositif aurait-il retenu pour construire son analyse et ses classements ? Un premier travail a été mené en ce sens et une dizaine de critères furent proposés.

Compte tenu des réflexions et de leur avancée, il a été jugé nécessaire de définir une nouvelle stratégie de travail avec un objectif clairement énoncé :

« Grenoblois ! Comment réveiller vos énergies créatrices ? »

Une réunion élargie où se mêlaient collectivités, entreprises, enseignement supérieur et recherche a permis la création de l'organisation suivante :

Un groupe de pilotage qui permet l'écoute de tous les acteurs et partenaires et constitue un lieu d'échanges et de définition de projets. Le groupe fonctionnera en sollicitant des intervenants, définira les thèmes d'étude et de réflexion, sera le lien permanent entre les groupes-projets et l'atelier. Il se réunira deux fois par an.

Un atelier composé de participants permanents qui contribue à apporter des éléments de méthodologie à la disposition de l'ensemble des acteurs. Il s'appuiera sur la démarche déjà entreprise notamment en explorant les critères de "2020". Il rendra compte périodiquement au groupe central.

Des groupes-projets seront en charge de missions opérationnelles pour faire progresser la réflexion sur un thème et proposer des actions concrètes. Trois thèmes ont été retenus :

- L'énergie : donner un sens aux initiatives et actions existantes ;
- La montagne, élément économique essentiel du Grenoble de demain ;
- Pourquoi un groupe international (entreprise) viendrait-il à Grenoble ? Pourquoi y resterait-il ?

Cette nouvelle organisation des actions de base de l'AUEG concernant la veille et l'anticipation stratégique devrait être effective à la rentrée universitaire pour un premier bilan fin 2006.

Michel JOURMARD, Nicolas LESCA

INNOVATION ET VALORISATION FRANCO-RUSSE

Le groupe de travail est en cours de constitution. Son objectif est de faciliter la création de Centres d'Innovation et de Valorisation franco-russes en Russie.

Un partenariat constitué de quatre type d'entités différentes au minimum est recherché :

- des instituts de recherche scientifique et/ou universités russes,
- les quatre universités grenobloises, voire de la Région Rhône-Alpes,
- des entreprises du bassin grenoblois et de la région,
- les collectivités locales.

Durant la période janvier à juin de l'année 2006, dans une phase préliminaire, notre action a été orientée vers la création d'un certain nombre de contacts dans quatre directions différentes.

1• Contacts avec les universitaires et scientifiques de Russie

Du fait de fonctions antérieures de membre de l'AUEG, nous avons à notre disposition un carnet d'adresses d'environ 300 noms de personnalités russes du monde universitaire, scientifique et politique. Dans ce cadre et très récemment, un contact concret a été réalisé avec l'Université technologique d'Etat Bauman de Moscou, qui a souligné son grand intérêt pour ce projet. D'autres contacts ont également été pris avec l'Université d'Etat de l'Amitié des Peuples de Moscou (pluridisciplinaire), l'Université d'Etat de Nijni-Novgorod (pluridisciplinaire), l'Université technologique d'Etat de Belgorod. Ces trois universités russes souhaitent participer au projet.

2• Contacts avec les entreprises du site grenoblois

A la suite d'une action de sensibilisation auprès des entreprises locales (INOVALLEE, AEPI, UDIMEC, CGPME et CCI Grenoble), une quinzaine d'entreprises du site ont d'ores et déjà répondu favorablement et manifesté leur intérêt pour le projet. Ces contacts se poursuivent actuellement.

3• Contacts avec les élus des collectivités locales :

Une campagne d'information a été adressée aux élus locaux qui suivent pour les informer du projet du Groupe et leur demander un soutien. Les premiers contacts semblent prometteurs.

- Région Rhône-Alpes,
- Conseil Général de l'Isère,
- Communauté de communes,
- Ville de Grenoble

4• Contacts avec les associations qui travaillent avec la Russie

- Association for Research with Industrial and Educational Links (ariel) (C. G. E. , Ecole des Mines de Paris, Ecole Centrale Lyon , Ministère de l'industrie)
- Association France-Russie- CEI (projet de coopération entre la Région Rhône-Alpes et le Conseil Général de l'Isère avec la ville de Krasnodar)
- Association France-Ukraine innovation et transfert (Université de Nantes)

Ces associations sont prêtes à s'investir dans le projet.

Michel ZIGONE



Spécialiste de l'analyse acoustique et de vibrations, OROS conçoit et fabrique des analyseurs temps réel et des solutions logiciels pour des mesures générales ou dédiées.



OROS présente le premier disque dur amovible disponible sur un analyseur Acoustique et de Vibrations : le Mobi-Disk™.

*Nouveaux bâtiments
de Schneider Electric
/ Electropole
/ PPC (Protection,
Power & Control).*





Intérieur des nouveaux bâtiments de Schneider Electric / Electropole / PPC (Protection, Power & Control).

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Il y a longtemps que l'AUEG, et son club de prospective, sont concernés par le développement régional. La question d'un développement maîtrisé, respectueux de l'homme et de la nature, a souvent été évoquée, et c'est tout naturellement que la problématique aujourd'hui connue sous le vocable de "Développement Durable" a repris de l'activité dans l'Association.

Une table ronde, en avril 2005, a relancé le débat. Puis un "Dossier de l'AUEG" a tenté de faire le point, et surtout d'insister sur deux évidences :

- Les questions de "développement raisonnable", où l'économie, la société et la préservation de la planète doivent être présentes ensemble ne relèvent pas d'une utopie, ou d'un simple effet de mode. Il y a bien là des questions cruciales pour nos sociétés, qui se mettent en œuvre sous forme de problèmes très concrets dans chaque contexte particulier.
- La complexité du concept est telle que toute tentative pour réduire le développement durable à des questions d'écologie, d'énergie, de climat, de gestion des déchets, etc. est insuffisante.

C'est cette richesse que le groupe a souhaité explorer avant de se concentrer, éventuellement, sur un thème plus précis. Lors de ses réunions mensuelles d'octobre 2005 à mai 2006, il a donc abordé les questions suivantes :

- l'éco conception des produits et des services,
- la gestion des déchets urbains,
- le développement durable vu par les jeunes dirigeants (la place du développement durable dans la charte du CJD),
- les problèmes de développement durable dans une collectivité locale (Agenda 21, opération "effet de serre, effet de société" lancée par la communauté d'agglomération de Grenoble),
- quelle formation sur le développement durable donner aux ingénieurs et techniciens ? (en liaison avec le congrès de septembre de la Conférence des Grandes Ecoles),
- comment inciter le citoyen à devenir un "consom'Acteur" ?
... sans parler des questions d'énergie ou de transport formellement traitées par d'autres groupes, mais qui ne manquent pas d'intéresser le groupe "développement durable".

On a compris que l'orientation du groupe est clairement du côté de la prise de conscience par la société des enjeux liés au "développement raisonnable", plus que du côté des problèmes de préservation de la planète, qui ne manquent pas de supporters et de spécialistes. L'objectif du groupe est de faire un point de ses travaux vers la fin de 2006, après avoir ciblé un thème plus précis au 4^e trimestre 2006.

Georges LESPINARD

SAISIR LES SCIENCES

Action de culture scientifique et technique financée par la Région Rhône-Alpes (2003), "Saisir les Sciences" s'attache à définir avec des lycéens, des spécialistes, des adolescents, quelle **maquette de magazine scientifique** serait la plus adaptée aux classes de seconde ou/et aux premières et terminales scientifiques. L'objectif est de mieux faire connaître les Sciences, leurs possibilités en termes de métiers et surtout d'attirer l'attention des jeunes sur **les sciences expérimentales**. Le public des jeunes filles est particulièrement concerné.

Les premières phases de l'étude ont permis de cerner les désirs et les rejets. Un questionnaire diffusé en 2005 dans 6 lycées de l'Académie a permis une première approche des caractéristiques techniques du magazine (A4, couleur, etc), des diverses rubriques, d'une liste de thèmes qui intéressent les lycéens, des ignorances (métiers, entreprises, ...).

L'action entre dans la dernière ligne droite en s'appuyant sur deux nouvelles enquêtes :

- Un questionnaire complémentaire (caractéristiques, rubriques, thèmes, questions ouvertes) est actuellement renseigné par un panel d'environ 5 000 lycéens dans 65 établissements de l'Académie de Grenoble, défini par le SAIO, dirigé par Noël MARGERIT. Cette enquête, soutenue par Monsieur le Recteur SARRAZIN sera dépouillée par des étudiants de l'UJF et analysée par l'AUEG en liaison avec le SAIO et un groupe de travail d'enseignants et étudiants volontaires.
- Des articles ont été réalisés ou sélectionnés à la suite des premières enquêtes. Les contributions sont variées : Sciences et Vie Junior, Crayon Bleu, ESRF, AUEG, individuels. Ces articles qui s'inspiraient des thèmes et rubriques suggérés en 2005 sont actuellement critiqués par des classes volontaires et par des étudiantes (et étudiants). Les suggestions devraient permettre d'améliorer le résultat et surtout de mieux cerner la maquette du magazine, les types d'articles plébiscités.

Un groupe de travail fera, cet été, un bilan des résultats d'enquêtes et analyses et permettra d'enrichir le dossier "projet de maquette" livré à l'automne à la Région Rhône-Alpes.

Jean BORNAREL



Hall de refoulement.
Installations des captages de Rochefort (Régie des Eaux de Grenoble).

COOPÉRER AVEC LA CHINE ET LES CHINOIS

Le groupe d'échanges et de prospective « Entreprendre et coopérer avec la Chine et les Chinois » regroupe 50 personnes : 1/3 de Chinois et 2/3 de Français. 20 à 25 personnes furent présentes lors des rencontres qui se sont tenues tous les mois, le 3^e jeudi, de 17h00 à 19h00.

Durant le 1^{er} semestre 2006, 3 sujets ont été abordés par le groupe :

1• L'entrepreneuriat et la Chine : Trois jeunes entrepreneurs dont l'un a déjà mené une expérience sur le terrain (Rachid SLIMANI), alors que les deux autres (un français et un chinois - Stéphane PINEL et Yi HU) sont actuellement étudiants en master à l'Université Pierre Mendès France, ont témoigné de leur expérience et de leurs projets en Chine et avec les Chinois.

2• L'accueil des étudiants chinois et la coopération universitaire ont été abordés par une enseignante chercheuse qui a présenté la coopération de l'Institut de la Communication et des Médias (Université Stendhal) avec l'Université de Canton.

L'accueil des étudiants chinois a également été traité sous la forme de la présentation d'un site Web destinée à faciliter leur accueil par Charles REN et des résultats d'une enquête réalisée auprès de près de 100 étudiants chinois de Grenoble par Ran ZHONG (les résultats de cette enquête sont disponibles sur simple demande auprès du secrétariat de l'AUEG pour les adhérents à l'Association).

3• L'énergie : un étudiant chinois (Feng WANG) de l'Université Pierre Mendès France a présenté son mémoire de master en économie sur le développement de l'énergie nucléaire en Chine. Le groupe a également poursuivi le débat amorcé lors de la conférence sur « l'irruption de la Chine sur la scène mondiale de l'énergie » (voir dossier n°2 de l'AUEG).

Après une année dans le cadre de cette nouvelle formule, l'organisation du groupe Chine est amenée à évoluer afin de conduire à des productions tangibles : 3 ateliers chargés de creuser en profondeur chacun une thématique sont mis en place et feront état de l'avancement de leurs travaux lors des séances mensuelles les 3^{es} jeudis du mois.

Les thématiques de ces groupes-projets sont :

- L'accueil des étudiants chinois
- L'entrepreneuriat avec la Chine et les Chinois
- L'urbanisme et l'environnement en Chine.

Chaque atelier se donne pour objectif de produire un projet concret dans les mois à venir.

Par ailleurs, la ville de SUZHOU, jumelée avec GRENOBLE, a envoyé une délégation de haut niveau à LYON pour présenter la situation du développement de son district. A cette occasion, l'AUEG a été invitée le 27 avril au soir à une réunion restreinte par la Chambre de Commerce de LYON.

Michel BARIBAUD s'est trouvé le seul représentant grenoblois à ce dîner où des contacts importants ont été pris avec notamment le Secrétaire Général Adjoint, Mr WANG YANG et la directrice adjointe des relations internationales, Mme ZHAO PING. Nos partenaires ont manifesté un vif intérêt pour l'organisation d'une mission de l'AUEG à SUZHOU en octobre 2006. Le lendemain, jour de la présentation à l'Hôtel HILTON, Rachid SLIMANI complétait la délégation de l'AUEG et a établi des contacts fructueux avec des responsables chinois.

Michel BARIBAUD, Michel SOUTIF

Industrial Park de SUZHOU, une des villes chinoises à l'économie la plus dynamique et jumelée avec Grenoble



Four d'épitaxie en phase liquide (clients chinois) ; image fournie par l'entreprise CYBERSTAR.

LES ACTIONS À VENIR

Vous pouvez contacter l'AUEG si, outre les groupes existants, ou en constitution, vous êtes intéressé(e) par les thèmes suivants sur lesquels des groupes, actions vont se mettre en place :

- Des besoins de l'entreprise à faire connaître aux laboratoires
- Des attentes des entreprises envers l'enseignement supérieur
- Les Oméga-3
- Le cholestérol

Vous pouvez également nous contacter pour mieux connaître les orientations et actions de base de l'AUEG.

AUEG (Alliance Université Entreprise de Grenoble)
7C chemin des Prés – Inovallée - 38240 MEYLAN
Tel : 33 (0)4 76 18 28 65 – Fax : 33 (0)4 76 18 28 45
E.mail : aueg@wanadoo.fr – www.aueg.org

