



**AMBASSADE DE FRANCE EN AUTRICHE**  
SERVICE POUR LA SCIENCE ET LA TECHNOLOGIE

**BE-AUTRICHE**  
n° 129 – 15 février 2010

- Bulletin d'information sur l'actualité scientifique en Autriche -  
[http://www.bulletins-electroniques.com/be\\_autriche\\_129.htm](http://www.bulletins-electroniques.com/be_autriche_129.htm)

**SOMMAIRE**

**APPEL A PROJETS BILATERAUX FRANCO-AUTRICHIENS**

- LE "PROGRAMME BLANC" DE L'AGENCE NATIONALE FRANÇAISE DE RECHERCHE (ANR) :  
SOUMETTEZ VOTRE CANDIDATURE AUPRES DE L'ANR AVANT LE 15 AVRIL 2010

**PROGRAMME HUBERT CURIEN AMADEUS**

- CEREMONIE DE RECOMPENSE DES NOUVEAUX PROJETS DE COOPERATION BILATERALE  
SELECTIONNES POUR 2010 LE VENDREDI 29 JANVIER 2010 A VIENNE

**APPEL A PROJETS BILATERAUX FRANCO-AUTRICHIENS**

- LE POLE INTERDISCIPLINAIRE D'ETUDES FRANÇAISES DE L'UNIVERSITE D'INNSBRUCK : UN  
POLE DE COOPERATION PRIVILEGIE AVEC LA FRANCE

**COOPERATION BILATERALE EN SOCIOLOGIE**

- BILAN DU SEMINAIRE FRANCO-AUTRICHIEN "SCIENCES SOCIALES ET SOCIETE" DU 15 JANVIER  
2010 A L'INSTITUT FRANÇAIS DE VIENNE

**7EME PCRDT**

- DU PROJET EUROPEEN BIOSURF : DES OUTILS POUR RENFORCER LA PROPRETE DANS  
L'INDUSTRIE AGROALIMENTAIRE
- DU PROJET EUROPEEN PEDDOSE.NET : MIEUX ANALYSER LES FACTEURS DE RISQUE DE LA  
MEDECINE NUCLEAIRE

**PROGRAMME D'EXCELLENCE AUTRICHIEN COMET**

- DU CENTRE DE COMPETENCE VRVis : DE L'INFORMATIQUE VISUELLE DANS LA DONAU CITY DE  
VIENNE
- DU CENTRE DE COMPETENCE "EVOLARIS" DE GRAZ

## **SAVOIRS**

- **DES GEODONNEES POUR LA SECURITE**

## **ARTS, SCIENCES ET TECHNOLOGIES**

- **L'EOP : UN RESEAU POUR FAVORISER L'EMERGENCE DE PROJETS**

## **ENERGIE DURABLE**

- **MISSION DECOUVERTE : ENERGIES RENOUVELABLES ET CONSTRUCTION DURABLE EN AUTRICHE DU 1ER AU 4 MARS 2010**

- **CONFERENCE EUROPEENNE SUR LES GRANULES DE BOIS DU 3 AU 4 MARS 2010 A WELS EN HAUTE-AUTRICHE**

- **LES BOOSTERS D'ENERGIE : LUKAS SCHERZENLEHNER ET SANDRO BIERINGER AIDENT LES ENTREPRISES A FAIRE DES ECONOMIES**

## **DISTINCTION / NOMINATION / RECOMPENCE / PRIX**

- **LE CONSEIL EUROPEEN DE LA RECHERCHE A RETENU SEPT AUTRICHIENS CETTE ANNEE POUR L'OBTENTION DE L'"ADVANCED GRANTS"**

- **ANTON ZEILINGER REÇOIT LE PRIX WOLF DE PHYSIQUE 2010**

### Le "programme blanc" de l'Agence nationale française de recherche (ANR) : soumettez votre candidature auprès de l'ANR avant le 15 avril 2010

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62295.htm>

Le Programme blanc de l'Agence nationale de recherche française (ANR) et son volet international ont pour but de donner une impulsion significative à des projets scientifiques ambitieux qui se positionnent favorablement dans la compétition internationale et qui présentent des objectifs originaux, en rupture avec les itinéraires de recherche traditionnels.



En mettant en place des appels à projets transnationaux ciblant les collaborations avec quelques pays dans des domaines stratégiques, l'ANR permet aux chercheurs français d'initier ou d'approfondir leurs coopérations, et entend ainsi faire émerger des équipes d'excellence européennes et internationales. Ainsi, en vue de faciliter et d'encourager le montage, la mise en oeuvre et le cofinancement de projets transnationaux bilatéraux proposés par des équipes françaises et autrichiennes, l'ANR a conclu des accords de coopération spécifiques avec son homologue autrichien, le Fonds zur Förderung der Wissenschaftlichen Forschung (FWF).

Tous les champs en science et technologies sont éligibles dans le cadre de cet appel à projets. Néanmoins, la priorité sera accordée aux projets relevant des axes thématiques de physique, chimie et mathématiques. Les montants alloués peuvent aller en moyenne de 150.000 à 400.000 euros voire plus en fonction du projet.

Les partenaires autrichiens prépareront un dossier scientifique commun avec les français qu'ils soumettront en parallèle respectivement au FWF et à l'ANR **avant 15 avril 2010 à 13h00**.

#### ➔ Calendrier prévisionnel

- clôture appel ANR : 15 avril 2010
- clôture appel FWF : 15 avril 2010
- décision commune ANR/FWF et publication des résultats : novembre 2010
- démarrage des projets : janvier 2011

---

#### Pour en savoir plus / contact

=> Pour plus d'informations concernant les modalités de soumission au FWF :

- <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/xrqiE>

- Dr. Reinhard Belocky - Email : [reinhard.belocky@fwf.ac.at](mailto:reinhard.belocky@fwf.ac.at) - tél : +43 5056740 8701

- Dr. Christoph Bärenreuter - Email : [christoph.baerenreuter@fwf.ac.at](mailto:christoph.baerenreuter@fwf.ac.at) - tél : +43 5056740

=> Pour toute autre question :

Julien Bouasria, chargé de mission scientifique et universitaire – tél. : +43 150 275 324, fax : +43 150 275 397,  
courriel : [sciences@institutfr.at](mailto:sciences@institutfr.at)  
=> Consultez aussi la page internet (en français) de l'ANR : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/7J8zN>

**Source**

Communiqué de presse de l'ANR, janv. 2010

---

### Cérémonie de récompense des nouveaux projets de coopération bilatérale sélectionnés pour 2010 le vendredi 29 janvier 2010 à Vienne

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62296.htm>

Le Ministère fédéral autrichien de l'enseignement supérieur et de la recherche (BMWF) représenté par Mme Christine Buzeczki, l'Agence autrichienne de mobilité universitaire (OEAD) représentée par Mme Irene Müller, l'Institut Français de Vienne représenté par son directeur culturel M. Philippe Noble ainsi que le service de coopération et d'action culturelle de l'Ambassade de France ont organisé le vendredi 29 janvier 2010 une soirée festive de promotion de la coopération scientifique bilatérale franco-autrichienne au palais Clam-Gallas.



La soirée a permis, entre deux interludes musicales du jeune guitariste classique français Damien Lancelle de présenter le programme franco-autrichien Hubert Curien "Amadeus" et de récompenser symboliquement chacun des coordinateurs autrichiens des 16 nouveaux projets (2010-2011).

La soirée a aussi été l'occasion de présenter la nouvelle bourse de recherche de la Mairie de Paris pour les chercheurs étrangers "Research in Paris" [1] ainsi que le nouveau programme bilatéral de l'Agence nationale française de recherche (ANR) [2]. Retrouvez tous les détails de ces appels à projets directement sur le nouveau site internet de l'Institut français de Vienne (IFV) [3].

#### **Voici la liste des nouveaux projets sélectionnés pour 2010 / 2011 (projets sur deux ans)**

- "Development of high-average power femtosecond Yb-doped lasers using a novel bright 980-nm pump source" / Andrius Baltuska - Institut de photonique de l'Université technique de Vienne (TU Wien) / Eric Cormier - Centre Lasers intenses et applications (CELIA) de l'Université Bordeaux 1
- "Dreidimensionale Charakterisierung von Werkstoffen (3D - CharMat)" / Peter H. Degischer - Institut de photonique de l'Université technique de Vienne (TU Wien) / Eric Maire - Laboratoire Matériaux, Ingénierie et Science (MATEIS) de l'INSA Lyon
- "Logische Bäume und verwandte Strukturen" / Bernhard Gittenberger - Institut pour la géométrie et mathématique discrète de l'Université technique de Vienne (TU Wien) / Danièle Gardy - Laboratoire PRISM de l'Université de Versailles

- "Der Einfluss von biologischen Strukturen auf die Eisnukleation - eine experimentelle Studie zur Klimaforschung / Hirnich Grothe - TU Wien Institut für Materialchemie / Bertrand Chazallon - Université de Lille 1 Laboratoire de Physique des lasers, atomes et molécules
- "Heizung der Chromosphäre der Sonne" / Arnold Hanslmeier - Uni. Graz - Institut für Physik - Geophysik-Astrophysik / Richard Müller - Observatoire Midi Pyrénées
- "Lokalisierte Strukturen, Instabilitäten und damit zusammenhängende Transportphänomene in Plasmen" / Codrina Ionita-Schrittwieser - Uni. Innsbruck - Institut für Ionenphysik und Angewandte Physik / Gérard Bonhomme - Univ. Henri Poincaré - Nancy - Faculté des Sciences et Techniques
- "Langzeitverhalten von Evolutionsgleichungen in der Chemie und Biologie" / Ansgar Jünger / TU Wien - Inst. Analysis und Scientific computing / Vincent Calvez - Ecole normale supérieure - Département de mathématiques et applications
- "Trends in Zeitanalyse : Eine einheitliche WCET Annotationssprache" / Jens Knoop - TU Wien - Institut für Informatik / Armelle Bonenfant - Univ. Toulouse - TRACES - Institut de recherche en informatique
- "Flexibles modulares Spulenarray für hochaufgelöste MRT bei 7T" / Ewald Moser - Medizinische Universität Wien / Jean-Christophe Ginefri - Université Paris Sud
- "Magnetisches Kernspinauschesen" / Norbert Müller - Universität Linz - Institut für organische Chemie / Hervé Desvaux - Laboratoire Structure et Dynamique par résonance magnétique (LSDRM)
- Sequenzielle Versuchspläne für Zufallsfelder / Werner Müller - Universität Linz - Institut für Angewandte Statistik / Luc Prozanto - CNRS
- Grundsteinlegung für künftige Anwendung von hybriden Nanopartikel-Netzwerken mit NRM - Untersuchungen ionischer Dynamik / Marie-Alexandra Neouze - TU Wien - Institut für Materialchemie / Christian Bonhomme - Université Pierre et Marie Curie - Laboratoire de chimie de la matière condensée de Paris
- "Datenmanagement in Grid System" / A Min Tjoa - TU Wien - Institut für Software Technologie und interaktive Systeme / Abdelkader Hameurlain - Institut de recherche en Informatique de Toulouse
- "Genetic tools in forest protection" / Christian Stauffer - Universität für Bodenkultur - Institut für Forstentomologie, Forstpathologie und Forstschutz / Géraldine Roux - INRA d'Orléans - station de Zoologie forestière
- "Analyse der Transdifferenzierung humaner adulter Stammzellen von weissen in braunen Adipozyten / Marcel Scheideler - TU Graz - Inst.für Genomik und Bioinformatik / Amri Ez-Zoubir - Centre de Biochimie (IDBC) Faculté de Médecine

### **Le gagnant de l'édition 2010 (meilleure évaluation)**

"Elektronische Eigenschaften von funktionalisiertem Graphen" - Thomas Pichler - Uni. Wien - Fakultät Physik / Ludger Wirtz - Institut d'électronique, de microélectronique et de nanotechnologie - CNRS

### **Programme Amadeus 2011**

Amadeus est le Partenariat Hubert Curien (PHC) franco-autrichien. Il est mis en oeuvre en Autriche par le programme de coopération scientifique et technique (WTZ) de l'Office autrichien d'échanges universitaires (Osterreichischer Austauschdienst/OEAD) pour le compte du Ministère fédéral chargé de la recherche (BMBWK).

L'objectif de ce programme est de développer les échanges scientifiques et technologiques d'excellence entre les laboratoires de recherche des deux pays, en favorisant les nouvelles coopérations. Tous les domaines scientifiques, y compris les sciences humaines et sociales, sont concernés par ce programme.

Le prochain appel sera ouvert début mars 2011. Vous pouvez d'ores et déjà commencer à vous préparer [3].

### **Pour en savoir plus / contact**

- [1] <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/9ihl8>
- [2] <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/cR2K6>
- [3] <http://www.egide.asso.fr/jahia/Jahia/site/egide/lang/fr/amadeus>

- Raoul Mille, Attaché scientifique de l'Ambassade de France en Autriche - email : [raoul.mille@diplomatie.gouv.fr](mailto:raoul.mille@diplomatie.gouv.fr) -  
tél : +43 (0) 150 275 335

**Source**

Cérémonie de récompense des nouveaux projets de coopération bilatérale sélectionnés pour 2010 dans le salon rouge du Palais Clam Gallas de l'Institut français de Vienne le vendredi 29 janvier 2010

---

### Le Pôle interdisciplinaire d'études françaises de l'Université d'Innsbruck : un pôle de coopération privilégié avec la France

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62297.htm>

Le Pôle interdisciplinaire d'études françaises de l'Université d'Innsbruck fondé en 2001 est le résultat de l'internationalisation et de la volonté de coopération scientifique privilégiée avec la France. Son but est de promouvoir la coopération scientifique et les échanges académiques entre les universités et grandes écoles de France et l'Université d'Innsbruck.



La République française et l'Université d'Innsbruck participent chaque année au budget du Pôle qui permet avant tout, à travers le remboursement de frais de voyage et de séjour, de faire venir à l'Université d'Innsbruck des chercheurs français, sur invitation de leurs collègues innsbruckois, pour des travaux de recherches communs. Sont promus également les séjours en France de chercheurs et enseignants innsbruckois invités par des grandes écoles et universités françaises.

Le Pôle a pour première mission de distribuer des subventions. Il soutient les projets bilatéraux de recherche de toutes facultés et dans toutes les disciplines, ainsi que l'organisation de conférences et la participation à des colloques. En règle générale, le Pôle s'occupe de financer le voyage et le séjour des chercheurs, mais il participe aussi de manière exceptionnelle au financement d'autres activités.

Il subventionne les voyages à partir ou à destination de la France à hauteur de 400 euros par personne (300 euros à partir ou à destination de Paris). De même, le Pôle offre une subvention pour les frais de séjours à hauteur de 80 euros (séjours en France) ou 60 euros (séjours à Innsbruck) par personne et par nuit, pour une durée maximale de cinq nuits.

Informations complémentaires sur le site du Pôle interdisciplinaire d'études françaises de l'Université d'Innsbruck : <http://www.uibk.ac.at/frankreichschwerpunkt/>

---

#### **Pour en savoir plus / contact**

Pôle interdisciplinaire d'études françaises de l'Université Leopold Franzens d'Innsbruck - Herzog-Friedrich-Straße 3, 6020 Innsbruck - email : [france-focus@uibk.ac.at](mailto:france-focus@uibk.ac.at) - tél : +43-(0) 512 507 4203, fax : +43-(0) 512 507 9087 - web : <http://www.uibk.ac.at/frankreichschwerpunkt/>

#### **Source**



### Bilan du séminaire franco-autrichien "Sciences sociales et société" du 15 janvier 2010 à l'Institut français de Vienne

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62298.htm>

L'Institut de sociologie de l'Université de Vienne, le département de sociologie de l'Université Paris 8 ainsi que le service culturel de l'Ambassade de France ont organisé le 15 janvier 2010, à l'Institut français de Vienne, un séminaire franco-autrichien intitulé "Sciences sociales et société".

#### 1. Contexte et objectifs

Le séminaire a été organisé dans le cadre de la coopération entre l'Institut de sociologie de l'Université de Vienne et le département de sociologie de l'Université de Paris 8-Saint-Denis. Il se proposait d'aborder différents aspects de la relation entre les sciences sociales et la société et des conditions des transferts de connaissance. Le public visé était en priorité universitaire mais aussi celui "d'utilisateur" de ces connaissances.

Cette rencontre participait aussi au développement du parcours commun du master conjoint de sociologie entre ces deux universités lancé en 2009 avec le soutien du Ministère français de l'enseignement supérieur et de la recherche et du Ministère des affaires européennes et internationales. Enfin le séminaire ambitionnait de susciter des propositions de projets au prochain appel du programme bilatéral franco-autrichien, le PHC Amadeus, dans une discipline scientifique encore peu présente dans ce programme.

Le séminaire était soutenu par l'Institut der Wissenschaften und Kunst (IWK), avec lequel l'Institut français organise d'automne 2009 à juin 2010 un cycle de conférences en collaboration avec l'Université de Vienne "Les sciences sociales et les problèmes actuels du travail salarié". Le département "Europe" de l'Agence autrichienne du développement technologique (FFG) s'est associé à cette rencontre afin de présenter aux chercheurs français et autrichiens les opportunités de coopération dans le cadre de la priorité SHS du 7ème Programme cadre de recherche et de développement technologique (PCRDT).

#### 2. Déroulement du séminaire

Trois dialogues transdisciplinaires et interculturels ont réuni quatre experts français et cinq autrichiens de différents secteurs sociaux (sciences, économie, politique, administration) autour des thèmes suivants :

- "Priorités de recherche, caractère subalterne des sciences sociales versus hégémonie des sciences dures ?" (expert français : Pierre Caye, directeur scientifique adjoint de l'Institut des sciences humaines et sociales du CNRS)
- "De l'usage des sciences sociales pour l'entreprise - qu'est-ce que les sciences sociales ont à apprendre au monde des affaires (et inversement)?" (Claire Lévy-Vroelant de l'Univ. Paris 8; Alain Mathieu, société Legrand Autriche)
- "Visible, invisible : comment les sciences sociales contribuent-elles aux politiques publiques (et inversement)" (Didier Blanchet, chef du Département des Etudes Economiques d'Ensemble, à l'INSEE et Michel Joubert, chef du département de sociologie à l'Université Paris 8).

La thématique du séminaire mais aussi la traduction simultanée français-allemand/allemand-français ont contribué à l'attrait de cette rencontre qui a permis de réunir plus de 80 experts, professeurs, chercheurs et étudiants.

#### 3. Conclusions

Les experts français et autrichiens ont salué l'originalité de cette rencontre et la volonté de soutenir la coopération bilatérale dans ce secteur. Placé sous le signe d'un double échange d'expérience et de savoir -

entre métiers des sciences sociales et société civile; entre France et Autriche -, cette rencontre a tenu le pari engagé. Des transversalités fortes sont apparues, et la nécessité de faire toute sa place à la diversité des expériences, des postures de recherche, des finalités, des degrés d'applicabilité, a progressivement tissé une toile de fond solide aux débats.

Si des sensibilités différentes s'exprimaient davantage du fait des parcours individuels des conférenciers que d'approches nationales, une convergence a toutefois pu s'observer sur les trois thématiques abordées par les dialogues.

---

#### **Pour en savoir plus / contact**

- Mme Claire Levy-Vroelant (département de sociologie - Univ. Paris 8) - email : [clevyvroelant@gmail.com](mailto:clevyvroelant@gmail.com)
- M. Christoph Reinprecht (Institut de sociologie - Université de Vienne) - email : [christoph.reinprecht@univie.ac.at](mailto:christoph.reinprecht@univie.ac.at)
- Institut der Wissenschaft und Kunst : <http://www.univie.ac.at/iwk/index.htm>
- Intéressé par la cycle de conférences en sociologie (2009/2010) ? - Contactez : [Alexander.Mejstrik@univie.ac.at](mailto:Alexander.Mejstrik@univie.ac.at)
- Vous cherchez des partenaires autrichiens en sciences humaines en sociales pour un projet du 7ème PCRD ? Contactez Mme Andrea Höglinger, point de contact national pour les SHS auprès de la FFG : [andrea.hoeglinger@ffg.at](mailto:andrea.hoeglinger@ffg.at)

#### **Source**

Séminaire franco-autrichien "Sciences sociales et société" organisé le 15 janvier 2010 dans le salon rouge du Palais Clam Gallas de l'Institut français de Vienne

---

### Du projet européen BIOSURF : des outils pour renforcer la propreté dans l'industrie agroalimentaire

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62299.htm>



#### 1. Cadre et coordination

Le projet BIOSURF, acronyme de "Development and implementation of a contact biocide polymer for its application as antimicrobial and anti-deposit surfaces in the food industry", est un projet européen du 7<sup>ème</sup> Programme cadre de recherche et développement technologique (PCRDT) relevant du domaine de l'agroalimentaire et dont la coordination et direction scientifique est assurée par l'équipe de DI Nadja Noormofidi de l'Université technique de Graz (TU Graz) [1].

#### 2. Durée et financement

Le projet, en cours d'exécution, a commencé le 1<sup>er</sup> juin 2009 pour une durée de 24 mois (jusqu'au 31 mai 2011 donc). Il dispose, dans le cadre d'un contrat "recherche pour les PME" du 7<sup>ème</sup> PCRDT d'un budget global de 1,45 M euros dont 1,2 M euros (soit env. 83%) en provenance de l'Union européenne (UE). La stratégie et les procédures de BIOSURF sont disponibles sur le nouveau site internet du projet [2].

#### 3. Recherche et leitmotiv

Il y a, au sein des industries alimentaires européennes, un besoin commun de prévenir et d'éliminer la contamination microbienne le long de la chaîne de production, notamment au cours des processus de fabrication et d'emballage des aliments. Par conséquent, il est important que toutes les surfaces qui entrent en contact avec des denrées alimentaires soient exemptes de tout micro-organisme potentiellement dangereux.

Par rapport aux agents antimicrobiens conventionnels, les matériaux polymériques biocides contenus dans différentes surfaces élastomériques et non élastomériques posés ont les avantages d'être non volatiles, chimiquement stables et de ne pas libérer des produits de dégradation de poids moléculaire faible dans l'environnement.

BIOSURF vise à développer des polymères norbornène aminofonctionnalisés pour leur mise en oeuvre en tant que surfaces anti-dépôt et antimicrobiens biocides dans différentes applications des industries alimentaires. BIOSURF vise également à développer des modules de surveillance microbienne et anti dépôt dans le but d'évaluer l'efficacité des fonctions antimicrobiennes et antidépôt des surfaces biocidiques. En outre, le projet va mettre en oeuvre, dans des conditions de réelle production, des tests d'optimisation des surfaces biocidiques de manière combinée avec l'utilisation des modules de surveillance et ce, naturellement dans le but de réaliser des produits commercialisables. Les activités de recherche et développement vont se baser sur les concepts déjà brevetés et développés par KEKELIT et LAGOTEC (en tant que partenaires industriels).

Le projet est centré sur les problèmes technologiques complémentaires et les besoins d'innovation des PME participantes, dont les activités de recherche et développement représentent un potentiel d'exploitation clairement établi.

## **4. Collaboration internationale**

### **4.1. Consortium**

Le consortium regroupe des partenaires industriels et scientifiques. Les partenaires industriels, en tant que petites et moyennes entreprises (PME) sont en provenance d'Autriche (KEKELIT Kunststoffwerk GmbH), d'Allemagne (LAGOTEC GmbH) ainsi que d'Espagne (Comercializadora asturiana de Alimentos SA) et les partenaires scientifiques ont leurs sièges en Autriche (Université technique de Vienne), en Allemagne (Association pour le soutien des transferts de technologie de la Hochschule Bremerhaven EV) ainsi qu'en Ecosse (Université de Dundee). Il n'y a pas de partenaire français dans ce consortium.

### **4.2. Liste des PME participantes**

- Comercializadora asturiana de Alimentos SA, Espagne
- University of Dundee, Ecosse
- LAGOTEC GmbH, Allemagne
- KEKELIT Kunststoffwerk GmbH, Autriche
- Verein zur Förderung des Technologietransfers an der Hochschule Bremerhaven e.V., Allemagne

### **4.3. A propos des partenaires industriels**

KEKELIT fabrique du matériel en plastique pour différentes applications industrielles telles que les systèmes de tuyaux en plastique, l'isolation des tuyaux et les conduites précalorifugées. LAGOTEC développe des technologies de contrôles industriels (contrôle par biofilm, sécurité des installations microbiennes). COASA se spécialise quant à elle dans la production, le conditionnement et la distribution du fromage fermier, miel, confitures, conserves et cidre.

---

#### **Pour en savoir plus / Contact**

- [1] Université technique de Graz (TU Graz), DI Nadja Noormofidi - tél : +43 (0) 316 873 8454, fax : +43-(0) 316 873 8951 - email : [noormofidi@tugraz.at](mailto:noormofidi@tugraz.at), web (anglais) : [http://portal.tugraz.at/portal/page/portal/TU\\_Graz](http://portal.tugraz.at/portal/page/portal/TU_Graz)
- [2] <http://www.biosurf-project.com/>

#### **Source**

- site internet de BIOSURF: <http://www.biosurf-project.com/>
  - échanges de courriels avec Eva-Maria Bradacs, janv.-fév. 2010
-

## Du projet européen PEDDOSE.NET : mieux analyser les facteurs de risque de la médecine nucléaire

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62300.htm>

En avril 2009, le consortium de PEDDOSE.NET a été invité à ouvrir des négociations avec la Commission européenne pour le financement du projet du 7<sup>ème</sup> PCRDT.



L'objectif majeur de PEDDOSE.NET est de fournir un rapport complet concernant la sécurité à court terme et à long terme des procédures de diagnostic utilisant la médecine nucléaire, en tenant compte des recommandations de la Commission internationale de protection radiologique (CIPR) sur les données épidémiologiques et les aspects techniques de la production d'images.

### 1. Stratégie du projet : pourquoi est-ce qu'il est important de mettre à exécution ce projet?

La médecine nucléaire est un élément fondamental du parcours de soins du citoyen européen, du diagnostic et traitement du cancer aux maladies du cœur et cardio-vasculaires. Chaque année, plus de 6 millions de patients bénéficient des méthodes de médecine nucléaire à travers l'Europe (95% d'un diagnostic et 5% d'une thérapie). Ce nombre va dans l'avenir augmenter encore, en particulier dans le cadre de l'utilisation grandissante des systèmes de tomographie par émissions de positons (TEP) [1] et du développement rapide dans les domaines de la médecine et de la biologie moléculaire. L'évaluation des conséquences de différentes substances radioactives comme celles qui sont actuellement utilisées dans les procédures d'imagerie médicale pour le diagnostic n'a pas encore été analysée de manière systématique dans le contexte européen. C'est exactement ici que le projet PEDDOSE.NET trouve tout son sens. Le but prioritaire du projet est de recueillir et d'analyser les données et la littérature du domaine du dosage et de la dosimétrie radiopharmaceutique utilisées pour le diagnostic spécialement chez les enfants et les jeunes. Les conséquences de l'administration répétée de substances chimiques, biologiques et / ou radioactives sur la santé des patients seront évaluées. Un rapport détaillé sur l'utilisation du diagnostic médical s'appuyant sur la médecine nucléaire est donc attendu. A cette occasion, les nouvelles recommandations de la Commission internationale de

protection radiologique (International Commission on Radiological Protection, ICRP), données épistémologiques et aspects techniques de l'imagerie médicale seront reconsidérées.

## 2. Financement du projet

Le financement total du projet s'élève au total à 603 k euros. Le projet est financé par l'Union européenne à hauteur de 500 k euros (env. 83%). Le reste des contributions est apporté par les différents partenaires du projet selon leurs propres moyens.

## 3. Coopération internationale

Les partenaires internationaux du projet PEDDOSE.NET sont les suivants:

- European Institute for biomedical imaging research (EIBIR, coordinateur autrichien)
- Clinique universitaire de Würzburg (Allemagne)
- Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), U892, Nantes (France)
- Université de Gent (Belgique)
- Office fédéral de la radioprotection (Allemagne)

Le consortium se compose des meilleurs experts européens dans le domaine de la dosimétrie et de la médecine nucléaire. Les résultats du projet et leur diffusion devraient conduire à une meilleure protection des patients contre les rayonnements, l'évolution de la pratique de la médecine nucléaire et la recherche européenne dans ce domaine. Le projet soutient le développement de la médecine nucléaire pour le bien du patient. Les projets européens permettent de créer des réseaux à travers les frontières nationales entre les centres d'excellence et de maximiser les synergies et de mener une recherche plus ciblée et plus efficace.

## 4. Dernière innovation, prochain événement majeur et perspectives de recherche futures

Au cours du projet, plusieurs workshops sont prévus et conçus pour présenter les résultats du projet à un public plus large. Les premiers résultats du projet devraient être présentés à la première conférence européenne de radioprotection en 2011.

Le lancement du projet est prévu pour le 1er mars pour une période de 18 mois.

---

### Pour en savoir plus / contact

- [1] consultez l'article de l'encyclopédie libre Wikipédia concernant la tomographie par émissions de positons : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/QHGWT>
- Sonja Guttenbrunner - European Institute for Biomedical Imaging Research (EIBIR) - Neutorgasse 9, 1010 Vienne, Autriche - tél. : +43 (0) 153 340 640, fax : +43 (0) 153 570 41 - email : [sguttenbrunner@eibir.org](mailto:sguttenbrunner@eibir.org) - web : <http://www.eibir.org>

### Source

- site internet de l'EIBIR : <http://www.eibir.org>
  - échanges de courriels avec Sonja Guttenbrunner, janv.-fév. 2010
-

Du centre de compétence VRVis : de l'informatique visuelle dans la Donau City de Vienne

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62301.htm>



## 1. Cadre et contexte

VRVis, acronyme de "Visualization, Rendering and Visual Analysis Research Center" en anglais [1] est un nouveau centre de compétence K1 du programme national d'excellence autrichien COMET (COMPetence centers for Excellence Technology) [2] sélectionné par la décision du jury d'experts du 29.10.2009 [3] et lancé le 1er janvier 2010 (pour une durée de 7 ans). Le centre est spécialisé dans le domaine de l'informatique visuelle (visualisation, rendu, analyse visuelle, visualisation informatique). VRVis est dans la continuité du centre Kplus VSOE (Vienna Spot of Excellence) fondé en 2000 avec un élargissement des thématiques. Le budget accordé pour l'actuelle première période de recherche (4 ans) avoisine les 13,2 M euros et emploie 76 personnes à plein temps dont 68 chercheuses et chercheurs.

Le centre situé dans la ville de Vienne (Land de Vienne) fait partie du deuxième plus grand groupe de recherche en informatique graphique en Europe. Fort d'une coopération avec 23 partenaires industriels (entreprises) 3 partenaires scientifiques (universités) nationaux, VRvis jouit également d'une collaboration avec plus de 5 partenaires internationaux (pas de français).

La liste non exhaustive des principaux partenaires est donnée ci-dessous. Pour toute demande complémentaire, le lecteur trouvera la liste de ses interlocuteurs dans le bas de cette page.

## 2. Fonctionnement et stratégie

En raison de la quantité toujours croissante des informations que nous recevons, une gestion efficace des données s'impose. Pour ce faire, le centre VRvis utilise le meilleur organe de l'homme: l'oeil. Le centre conduit en effet des activités de recherche et développement (R&D) dans le domaine de l'informatique visuelle. Le domaine de recherche s'étend de la recherche fondamentale aux prototypes industriels en se

déclinant toutefois selon les trois grandes thématiques suivantes: visualisation, rendu et analyse visuelle. Les différents champs d'application sur le marché sont variés:

- ingénierie et automobile (design, simulation, construction)
- médecine et biotechnologie (organisation des opérations, visualisation et segmentation des tissus complexes)
- systèmes d'infrastructure et de géo-information (génération et gestion d'objets, modèles 3D et métadonnées)
- média et culture : animation, présentation, héritage culturel
- ... et autres.

Pour chacun des projets, les activités de R&D sont effectuées conjointement avec les partenaires industriels.

### **3. Financement**

Le centre est financé dans le cadre du programme COMET. La moitié du financement provient du secteur public (République fédérale autrichienne, Land de Vienne et ville de Vienne) et l'autre partie provient des partenaires industriels.

### **4. Coopération internationale et partenaires (extraits)**

Le centre est très bien mis en réseau. Parmi les partenaires, on compte notamment : Harvard University, ETH Zürich, Virginia Tech, Universität Bergen, IGD Darmstadt, Universität Magdeburg etc.

#### **4.1. Partenaires industriels**

- AVL List GmbH
- Dombau Sankt Stephan
- Eybl Development GmbH
- Geodata ZT-GmbH
- GWI Research GmbH
- Imagination Computer Services GmbH
- IMP Institut für Molekulare Pathologie
- Kapsch TrafficCom AG
- NVIDIA Corporation, USA
- Zumtobel Licht GmbH

#### **4.2. Partenaires scientifiques**

- Université technique de Vienne (TU Wien)
- Université technique de Graz (TU Graz)
- VRVis GmbH

#### **4.3. Partenaires internationaux**

- ETH Zürich (Suisse)
- Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung (Allemagne)
- Université Harvard (EUA)
- Université de Berg (Norvège)
- Université de Magdeburg (Allemagne)

### **5. Exemples de projets de recherche collaboratifs**

#### **5.1. GeoVis**

Dans ce projet, VRVis coopère avec Microsoft dans le domaine de la reconstruction urbaine. Au début du projet, il s'agissait de développer des algorithmes de reconstruction plus modernes qui servent actuellement

de base pour la création de modèles 3D dans Virtual Earth. Maintenant, l'accent est mis sur la présentation interactive et l'assurance qualité des modèles de villes très complexes. Le but du projet est de saisir de manière rapide et efficace les grandes villes en tant que modèles 3D avec une haute exigence pour les détails. C'est une caractéristique de haute qualité dans ce domaine important et stratégique que Microsoft confie à un partenaire extérieur.

## 5.2. WikiVienna

S'appuyant sur le succès du projet de recherche interdisciplinaire "The Josefsplatz Experience", le projet "WikiVienna" de la WWTF examine les possibilités de transferts de l'approche wiki sur les modèles urbains 3D. Cela signifie que dans le futur, les grandes villes devraient pouvoir devenir des lieux virtuels reproduits à l'identique et mis à jour par les habitants eux même. En collaboration avec le Centre de recherche sur les télécommunications de Vienne, des recherches sont également menées concernant la réalisation d'un guide de voyage mobile pour téléphone portable.

## 5.3. Simulation visuelle appliquée au domaine de l'automobile

En coopération avec AVL List GmbH VRVis été exploré depuis 2000 des approches innovatrices pour la visualisation des données de simulation. Cela va de l'analyse des débits de courants sur la déformation des moteurs jusqu'aux analyses visuelles interactives de nombreuses simulations de courses. L'infographie aide l'ingénieur dans ses développements et permet de comprendre les résultats des tests de manière plus détaillée et ainsi d'optimiser de nouveaux moteurs.

## 5.4. Visualisation de données

La coopération du VRVis avec GWI Research/Agfa renforce le site de recherche et contribue activement à la recherche médicale à Vienne. Le centre coopère aussi avec le grand hôpital de Vienne AKH.

...et autres.



Titre : visualisation de tissus crâniens  
Crédits : VRVis

---

### Pour en savoir plus / contact

- [1] VRVis Zentrum für Virtual Reality und Visualisierung Forschungs GmbH, DI Georg Stonawski, Prof. Dr. Werner Purgathofer - Donau City Strasse 1, 1220 Vienne - tél : +43-(0) 120 501 301 00 - email: [office@vrvis.at](mailto:office@vrvis.at) - web: <http://vrvis.at/>
- [2] retrouvez toutes les informations (en allemand) au sujet du programme national COMET directement sur la page web du site internet de la FFG : <http://www.ffg.at/content.php?cid=340>
- [3] lire les actualités des BE Autriche 90 et 108 concernant le programme COMET : <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/39137.htm> et <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/51470.htm>

### Source

- site internet de "VRvis": <http://vrvis.at/>
- échanges de courriels avec Georg Rothwangl - email : [Rothwangl@VRVis.at](mailto:Rothwangl@VRVis.at), janv.-fév. 2010

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62302.htm>

"evolaris" [1] est un centre de compétence K1 du programme national d'excellence autrichien COMET (COMpetence Centers for Excellence Technology) [2] spécialisé dans le domaine des télécommunications (communication mobile, internet mobile, gestion des relations clientèles, informatique de l'économie). Le centre est dans la continuité du centre K\_ind "evolaris". Le budget accordé pour l'actuelle première période de recherche (4 ans) avoisine les 16,04 M euroset emploie 30 personnes à plein temps dont 25 chercheuses et chercheurs.

Les locaux du centre "evolaris" se trouvent dans la ville de Graz (Land de Styrie). Fort d'une coopération avec plus de 10 partenaires industriels (entreprises) et plus de 5 partenaires scientifiques (universités) nationaux, "evolaris" jouit également d'une collaboration avec plus de 5 partenaires internationaux (pas de français).

La liste non exhaustive des principaux partenaires est donnée ci-dessous. Pour toute demande complémentaire, le lecteur trouvera la liste de ses interlocuteurs dans le bas de cette page.

### 1. Développements technologiques envisagés

Le but principal du centre de compétence K1 "evolaris" consiste à développer des systèmes basés sur la technologie mobile, en liaison convergente avec d'autres médias interactifs et classiques, pour soutenir la gestion du réseau clientèle des entreprises et institutions publiques. Le développement de ces systèmes fonctionne sur la base de nouvelles méthodes pour analyser les besoins de la clientèle et la création de modèles économiques innovateurs.

### 2. Partenaires (extrait)

#### 2.1. Partenaires industriels

- AVL List GmbH
- EURO RSCG Vienna GmbH
- Europäische Plakat- und Aussenmedien GmbH
- mobilkom Austria AG
- News Network Internet Service GmbH
- Optic Gesellschaft m.b.H.
- Raiffeisen-Landesbank Steiermark AG
- Spar Oesterreichische Warenhandels-AG

#### 2.2. Partenaires scientifiques

- Joanneum Research GmbH
- Salzburg Research Forschungsgesellschaft m.b.H.
- Université technique de Graz (TU Graz)
- Université Karl-Franzens de Graz
- Université d'économie de Vienne

#### 2.3. Partenaires internationaux

- City University de Hong Kong (Chine)
- Université de Marburg (Allemagne)

- Université de Rijeka (Croatie)
  - Université de Trieste (Italie)
- 

**Pour en savoir plus / contact**

- [1] evolaris next level Privatstiftung, Prof. Otto Petrovic - Hugo-Wolf-Gasse 8-8a, A-8010 Graz - tél : +43 (0) 316 351 111 - email: [otto.petrovic@evolaris.net](mailto:otto.petrovic@evolaris.net) - web: <http://www.evolaris.net/>
- [2] retrouvez toutes les informations (en allemand) au sujet du programme national COMET directement sur la page web du site internet de la FFG : <http://www.ffg.at/content.php?cid=340>

**Source**

site internet de "evolaris": <http://www.evolaris.net/>

---

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62303.htm>

La géoinformatique est l'ancrage spatial des informations géographiques et s'occupe de la fusion et de la visualisation de différents flux de données - des données d'observation terrestre aux données socio-économiques - pour certaines applications. Avec des offres telles que Google Earth, l'usage des systèmes de géoinformations assistés par ordinateur est devenu quotidien.



Le Centre pour la géoinformatique de l'Université de Salzburg (Z\_GIS) [1] effectue des recherches en particulier dans les domaines de la veille des ressources et de l'environnement, la gestion des catastrophes notamment au niveau des questions de sécurité et de stabilité. Le Z\_GIS est financé de manière conjointe par des programmes de soutien à la recherche du Ministère fédéral des transports, de l'innovation et de la technologie (BMVIT) comme le programme spatial ASAP d'une part et par le programme de recherche de l'Union européenne (UE) d'autre part.

Rappel: le programme GMES (Global Monitoring for Environmental and Security) doit permettre de mettre en oeuvre un système d'observation européen indépendant et durable. Dans le cadre du programme G-Mosaic (GMES Services for Management of Operations, Situation Awareness and Intelligence for regional Crisis) du 7ème PCRD/T doivent être développés des systèmes de surveillance électronique comme des modèles de gestion et prévention des crises en soutien à la politique de sécurité de l'UE.

---

**Pour en savoir plus / contact**

[1] Centre pour la géoinformatique de l'Université de Salzburg (Z\_GIS): <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/1iCV>

**Source**

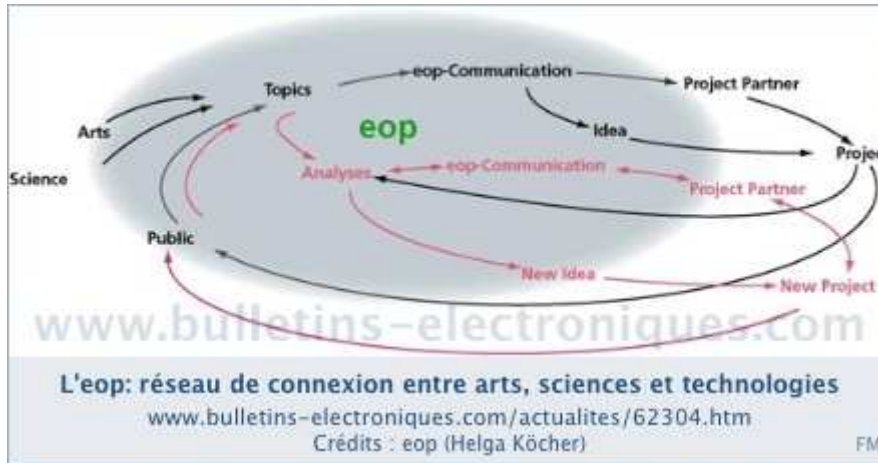
"Forschung Spezial" du quotidien "Der Standard" (quotidien national centre-gauche, 383 mille lecteurs) - 20/01/2010

---

## L'eop : un réseau pour favoriser l'émergence de projets

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62304.htm>

"Le plus grand pouvoir de l'homme se trouve dans sa diversité"



### 1. Qu'est-ce que l'eop?

L'eop est un réseau transdisciplinaire fondé en 2003 par Helda Köcher. C'est le 17 janvier 2003 précisément que se sont rencontrées 24 personnes intéressées et intéressantes dans le lounge du musée Essl à Klosterneuburg. Depuis, des hommes et des femmes issus de différents domaines de l'art, des sciences et de la culture se rencontrent, discutent de leurs projets, construisent des coopérations et développent ce réseau.

### 2. Quelles sortes de projets pour l'eop?

Les projets du réseau eop sont différents et ne correspondent pas seulement aux intérêts et domaines de compétences des membres mais aussi à leur rôle dans l'art et le domaine des sciences en tant qu'étudiant, artistes libres etc. Ainsi, les projets qui sortent du travail de l'eop ont des caractères structurellement différents. Dans les grandes lignes, on peut distinguer trois sortes de projets:

#### 2.1. Projets eop

Un ou plusieurs membres de l'eop ont une idée pour un projet. Ils présentent ce projet dans le forum de l'eop en ouvrant des possibilités de coopération avec d'autres membres du groupe. Si le projet trouve l'intérêt d'autres membres souhaitant y participer, un projet de groupe peut alors être fondé ==> projet eop. Pour la phase de lancement du projet, des pôles de compétence de l'eop sont mis à disposition.

#### 2.2. Projets "powered by eop"

Plusieurs participants du réseau eop prennent en main un projet multidisciplinaire naissant et le développent à travers leur support et leurs contacts pour une plus grande dynamique et une plus grande qualité.

#### 2.3. Projets issus de eop

Ce sont des projets de personnes qui ont appris à se connaître dans un contexte de l'eop et qui ont grâce à l'eop intensifié leur contacts. Ici, les responsables décident seuls des modalités du projet mais doivent quand même informer de leur projet par mailing liste et sur le forum de l'eop. Si le projet vient à être réaliser, il devra porter le crédit de l'eop.

### 3. Qui sont les partenaires de l'eop?

Les partenaires de l'eop sont les personnes et les groupes qui se sentent concernés et qui soutiennent les activités de l'eop. Ainsi, la liste des partenaires rassemble des personnes qui:

- soutiennent l'eop à travers des infrastructures, du savoir-faire, des contacts et des informations
- permettent la réalisation des projets de l'eop (en tant que sponsors)
- participent à des projets de l'eop
- se trouvent en échange artistique ou scientifique avec l'eop

L'eop est ouvert à toute coopération internationale, particulièrement avec la France. Alors n'hésitez pas à contacter sa responsable, Helga Müller (courriel: [helga.koecher@chello.at](mailto:helga.koecher@chello.at)) pour toute demande d'information complémentaire et proposition de projet.

---

#### **Pour en savoir plus / contact**

- site internet de l'eop: <http://www.eop.at>
- retrouvez aussi l'eop sur sa page facebook: <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/lmZ5L>
- ou bien contactez directement sa responsable Helga Köcher - email: [helga.koecher@chello.at](mailto:helga.koecher@chello.at)
- téléchargez le fichier pdf de la plaquette détaillée (en français) de présentation du réseau de l'eop : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/Fzyou>

#### **Source**

- site internet de l'eop: <http://www.eop.at>
  - échanges de courriels avec Helga Koecher, janv. 2010
  - entrevue avec Helga Koecher à l'Institut français de Vienne, 15/01/2010
-

**Mission découverte : énergies renouvelables et construction durable en Autriche du 1er au 4 mars 2010**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62305.htm>

URGENT (date limite d'inscription: 17 février 2010)



La Mission économique - Ubifrance organisera du 1er au 4 mars 2010 une mission découverte dans le secteur des énergies renouvelables et de la construction durable à l'occasion du salon sur l'efficacité énergétique "Energiesparmesse Wels" [1]. Dans le cadre de cette mission, une visite du centre de recherche sur les énergies renouvelables de Güssing au Burgenland est prévue. Il s'agit d'une ville modèle européenne pour l'approvisionnement local en énergie [2]. L'opération comprend aussi la visite de maisons passives et de sites techniques, des rendez-vous collectifs avec des experts autrichiens pour les maisons passives, la rénovation thermique et les systèmes de production de chaleur et d'électricité et une présentation du savoir-faire français à un public ciblé lors du salon. Participer à cette mission permettra aux entreprises françaises de rencontrer les acteurs clé et des partenaires potentiels autrichiens dans ce secteur très dynamique et modèle en Europe [3].

Pour plus d'information et pour vous inscrire veuillez consulter : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/2pScd>

**Pour en savoir plus / contact**

- [1] Téléchargez la brochure de présentation en format PDF de la mission découverte "énergies renouvelables et construction durable en Autriche": <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/5wC4y>
- [2] consultez l'actualité du BE Autriche 122 concernant le Centre européen pour les énergies renouvelables (EEE) de la ville de Güssing (Land de Haute-Autriche) : <http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/58475.htm>
- [3] Pour plus de renseignements et pour s'inscrire, veuillez svp contacter directement Mme Elisabeth Froschauer de la Mission économique - Ubifrance par téléphone au +43-(0) 171 263 5770 ou bien par email à [elisabeth.froschauer@ubifrance.fr](mailto:elisabeth.froschauer@ubifrance.fr)

**Source**

Communiqué de presse de la Mission économique - Ubifrance, fév. 2010

## Conférence européenne sur les granulés de bois du 3 au 4 mars 2010 à Wels en Haute-Autriche

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62306.htm>

Les granulés ou pastilles de bois ("pellets" en anglais) sont des combustibles issus du compactage des sous-produits de la transformation du bois comme la sciure qui est affinée, séchée et ensuite compressée sans colle ni additif [1].



Les granulés sont des combustibles propres, neutres en CO<sub>2</sub> et d'utilisation commode, dont les parts de marché sont en pleine croissance dans le monde. La conférence européenne sur les granulés de bois à Wels en Autriche vise à fournir des informations détaillées sur les diverses technologies de fabrication des pastilles, les dernières innovations et les tendances du marché. La conférence offrira aussi une plate-forme excitante de discussion de nouveaux projets de coopération.

Avec plus de 600 participants chaque année, les conférences européennes sur les granulés de bois tenues à Wels sont devenues le plus grand événement sur les granulés de bois dans le monde.

L'édition 2010 se tiendra dans le cadre des journées mondiales d'énergie durable qui offrent un certain nombre d'autres événements de haut niveau, comme:

- l'"Energiesparmesse", un salon dédié aux sources d'énergies renouvelables et d'efficacité énergétique avec environ 100000 visiteurs. Environ 100 entreprises présenteront leurs services et produits liés aux granulés de bois
- des visites de sites (02.03.2010)
- conférences sur le solaire thermique à Wels (du 04 au 05.03.2010)
- conférences sur la rénovation dans le bâtiment (du 04 au 05.03.2010)
- autres

La conférence est organisée par l'Agence régionale de l'énergie de Haute-Autriche dédiée au développement du marché des énergies renouvelables. La région de Haute-Autriche est idéale pour une telle conférence car elle héberge un certain nombre de producteurs leaders dans le domaine du chauffage utilisant la biomasse pour lesquels les systèmes de chauffage à granulés de bois sont devenus une solution standard.

La conférence se tiendra en anglais, allemand et italien pour un coût d'entrée de 170 euros.

---

**Pour en savoir plus / contact**

- [1] plus d'informations sur : <http://www.granulesbois.com/>
- inscrivez vous en ligne dès maintenant sur : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/Sar3u>
- téléchargez le programme de la conférence sur : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/Sar3u>
- pour plus de détails, connectez vous sur :  
<http://www.wsed.at/en/programme/european-pellet-conference/#c2762>
- Agence régionale de l'énergie de Haute-Autriche - Landstraße 45, 4020 Linz, Haute-Autriche, Autriche - tél : +43 (0) 732 7720 14380, fax : +43 (0) 732 7720 14383 - email : office@esv.or.at - web : <http://www.esv.or.at> et <http://www.oec.at>
- voir aussi le programme des journées mondiales de l'énergie renouvelable sur : <http://redirectix.bulletins-electroniques.com/b1Mb9>

**Source**

<http://www.wsed.at/en/programme/european-pellet-conference/>

---

### Les boosters d'énergie : Lukas Scherzenlehner et Sandro Bieringer aident les entreprises à faire des économies

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62307.htm>

"Tellement de gens disent toujours que tout va devenir de pire en pire (mentalité viennoise). Nous voulons faire quelque chose. Quelque chose de concret." C'est ainsi que Lukas Scherzenlehner et Sandro Bieringer décrivent leur motivation qui les pousse à s'engager pour l'environnement et pour la protection du climat.

Cela a porté ses fruits. Depuis un an, les deux jeunes hommes, âgés de 20 ans seulement, dirigent leur propre entreprise. Ils avaient récemment reçu le "Genius-Jugendpreis" (que l'on peut traduire par "Prix génie de la jeunesse") de l'Agence RIZ de la région de Basse-Autriche (Land Nieder-Osterreich) [1].

Le thème de leur "Abschlussarbeit" (travail final) à la HTL Waidhofen/Ybbs, section "sciences de l'ingénieur", était de trouver des méthodes pour réduire les émissions de CO2 liées aux travaux de l'entreprise voisine Böhler au moyen de la planification d'une installation photovoltaïque et de l'optimisation des besoins en énergie.

Résultat du travail : une économie de 12.000 euros soit l'équivalent de 40 tonnes de CO2. "Nous avons mis nos connaissances à propos des énergies renouvelables pour leur propre mise en scène" raconte Scherzenlehner non sans fierté. Même pendant la phase de projet, des entreprises continuaient de manifester leur intérêt en proposant de prendre le projet en charge pendant la période de préparation du "Matura" (équivalent du baccalauréat français) des deux élèves.

Encore avant la fin de leurs études, les deux garçons fondaient leur propre entreprise du nom de "SB-Optimierung" [2]. "Nous avons réfléchi pendant six mois avant de prendre notre décision. Entre-temps, les deux meilleurs amis sont devenus managers d'entreprise et ont engagé un employé plus vieux que tous les deux.

Qu'ils dirigent une entreprise à un si jeune âge ne leur a jamais apporté de la méfiance, bien au contraire : "les clients sont toujours satisfaits et trouvent cela super que nous volions de nos propres ailes". Ainsi, Scherzenlehner et Bieringer ont fait économiser jusqu'ici à leurs clients au total un peu plus de 250.000 euros, une affaire lucrative en temps de crise. Dans tous les cas, pour 2010, les carnets de commande des deux entrepreneurs sont pleins. Le sentiment de passer à côté d'une partie de leur jeunesse, les deux ingénieurs ne le connaissent pas alors qu'ils peuvent travailler jusqu'à 14h par jour. "Notre travail est notre grande passion et nous avons du plaisir à le faire" s'exclame Scherzenlehner.

Le seul problème est que nous avons déjà atteint tous les objectifs que nous nous étions fixés il y a un an. Les deux jeunes veulent maintenant devenir les leaders du consulting en utilisation d'énergie.

---

#### Pour en savoir plus / contact

- [1] site internet de l'Agence autrichienne de Basse-Autriche: <http://genius.riz.at>
- [2] site internet de l'entreprise "SB-Optimierung": <http://www.sb-optimierung.at>

#### Source

"Forschung Spezial" du quotidien "Der Standard" (quotidien national centre-gauche, 383000 lecteurs) - 20/01/2010

---

**Le Conseil européen de la recherche a retenu sept autrichiens cette année pour l'obtention de l'"Advanced Grants"**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62308.htm>

Le bilan autrichien à l'Advanced Grants du Conseil européen de la recherche (CER) continue son succès

Cela ne fait pas encore trois ans que le CER a entamé son travail. Mais, après cette courte période, il se laisse déjà entrevoir que cette nouvelle Agence de soutien à la recherche fondamentale d'excellence en Europe devrait être une réussite. Dans tous les cas, la communauté scientifique est déjà entièrement séduite.

En particulier, le CER devrait permettre de réduire le retard d'avec les Etats-Unis où la recherche de pointe du monde entier se sent comme chez elle et en particulier les types de recherche fondamentale dites "à risque" qui en fin de compte engendrent les plus grandes innovations.

Les noyaux durs du CER sont les deux bourses de financement suivantes :

- "Starting Grant" : financement des projets de jeunes chercheurs exceptionnels.
- "Advanced Grant" : financement de chercheurs internationaux renommés.

La bourse "Advanced Grant" du CER est très vraisemblablement comparable avec le "Wittgenstein-Preis", la plus importante décoration (et en même temps financement) pour les meilleurs chercheurs en Autriche : le "Preisgeld" qui dépasse habituellement le million d'euros doit être partagé dans des projets de recherche de plusieurs années.

Concernant l'actuel second tour de l'"Advanced Grant", environ 1600 chercheurs de toute l'Europe avaient candidaté, dont environ 40 en provenance d'Autriche. L'année dernière, 8 autrichiens avaient été retenus. Voici la liste des 7 autrichiens retenus cette année :

- la philosophe Pauer-Studer (Uni Wien)
- le biologiste évolutionniste Nick Barton (IST Austria) [lire le détail ci-dessous]
- le biologiste cellulaire Jürgen Knoblich (IMBA)
- la physicienne médicale Monika Ritsch-Marte (Med-Uni Innsbruck)
- le mathématicien Walter Schachermayer (Uni Wien)
- le microélectronicien Siegfried Selberherr (TU Wien)
- le biologiste moléculaire Giulio Superti-Furga (CeMM-Académie des sciences)

--

The European Research Council (ERC) a désigné le Professeur Nick Barton (voir ci-dessous avec des membres de son équipe) de l'Institut autrichien de Science et Technologie (IST) comme l'un des bénéficiaires d'une ERC Advanced Grant pour l'année 2009. Le titre du projet est "Limites à la sélection en biologie et en computation évolutionniste", et que certaines composantes du projet, il faudra de nouvelles idées tirées de l'interface entre la génétique des populations et l'informatique. Le montant attribué est de 1,97 M euros pour financer les deux étudiants au doctorat et trois chercheurs postdoctoraux sur une durée de cinq ans. Le Président Henzinger a félicité le professeur Barton et a exprimé sa satisfaction : "des prix internationaux

comme celui-ci confirment notre processus de recrutement".



---

**Pour en savoir plus / contact**

Site internet du CER : <http://www.erc.europa.eu>

**Source**

"Forschung Spezial" du quotidien "Der Standard" (quotidien national centre-gauche, 383000 lecteurs) - 20/01/2010

---

**Anton Zeilinger reçoit le prix Wolf de physique 2010**

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/62309.htm>

Le prestigieux Prix Wolf de physique 2010 a été remis au physicien viennois Anton Zeilinger (Université de Vienne). Zeilinger s'est partagé le prix, d'une valeur de 100 k euros avec le Français Alain Aspect et l'Américain John Clauser. Les trois scientifiques ont été choisis pour leurs contributions théoriques et expérimentales exceptionnelles sur les fondements de la physique quantique, cheval de pouce de la Fondation Wolf (Israël).



Les travaux de John Clauser, Alain Aspect et Anton Zeilinger sont des blocs de construction fondamentaux pour de nombreuses technologies modernes de l'information quantique, qui font l'objet de recherches approfondies dans le monde entier. Il s'agit notamment de la communication et le cryptage quantique, la téléportation et l'informatique quantique qui devraient conduire à terme à un ordinateur quantique aux capacités complètement nouvelles.

---

**Source**

<http://www.wolffund.org.il> - fév. 2010

---

## CONTACT BE-AUTRICHE

### **Ambassade de France en Autriche**

Service pour la science et la technologie



Währinger Strasse 30

A-1090 Wien



+43 (0) 150 275 324



[julien.bouasria@diplomatie.gouv.fr](mailto:julien.bouasria@diplomatie.gouv.fr)



[www.ifvienne.org/node/218](http://www.ifvienne.org/node/218)

## ABONNEMENT

Pour s'abonner au BE-Autriche, c'est ici : [www.bulletins-electroniques.com/emailix/abonnements.htm](http://www.bulletins-electroniques.com/emailix/abonnements.htm)