

03/07/2006

Luxembourg,
Chambre
des Métiers

Présentation à la presse du rapport annuel 2005 du GIE Luxinnovation



SOMMAIRE

1. Présentation de l'Agence

2. Activités 2005 en bref

Quelques exemples d'activités :

3. Communication et Portail de l'innovation

4. Projets loi-cadre R&D

5. Grappes technologiques

6. Techniques de gestion de l'innovation

7. Artisanat et coopérations transfrontalières

8. Création d'entreprises innovantes

9. Collaborations internationales

10. Etudes

11. Réalisations et perspectives 2006



1.1 PRESENTATION DE L'AGENCE



o 4 dates-clés

- **1984** : création de Luxinnovation association de fait
- **1998** : constitution de Luxinnovation en GIE – Groupement d'Intérêt Economique
- **2004** : 20 ans au service des entrepreneurs et chercheurs
- **2005** : Le Ministère des Classes Moyennes devient membre à part entière

o Un partenariat solide et efficace

- Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur
- Ministère de la Culture, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche
- Ministère des Classes Moyennes, du Tourisme et du Logement
- FEDIL
- Chambre de Commerce
- Chambre des Métiers

o Tous les secteurs et domaines de l'économie et de la recherche sont couverts

Petites, moyennes et grandes entreprises, centres de recherche, créateurs d'entreprises innovantes, chercheurs et porteurs de projets innovants, groupements publics/privés

1.2 MISSIONS ET SERVICES



- **Premier point d'accueil, d'information et de conseil en matière d'innovation et de recherche-développement (R&D) avec les missions :**
 - d'accompagner les entreprises et organismes nationaux et étrangers souhaitant développer des activités d'innovation et de R&D au Luxembourg
 - de promouvoir et de faciliter le transfert de technologies, la création d'entreprises innovantes, et la coopération technologique entre entreprises, établissements de recherche publics et privés et inventeurs
 - de favoriser la communication et la collaboration entre tous les acteurs impliqués dans le processus d'innovation

- **Services personnalisés dispensés par une équipe de conseillers pluridisciplinaires :**
 - **Information** : manifestations (conférences, workshops), publications, sites web
 - **Conseil/orientation** : visites d'entreprise et de labos, identification des besoins et orientation vers les programmes ou mise en contact avec les organismes compétents
 - **Assistance** : dans la définition et le montage de dossier pour le financement de projets, le transfert de technologies, la recherche d'informations et de partenaires pour la réalisation de projets de R&D ou d'innovation

2.1 ACTIVITES 2005 EN BREF



Une année riche en activités

o Activités nombreuses et soutenues

- 282 porteurs d'idée de projet différents accompagnés
- Nombre élevé de projets et de résultats
- Présence médiatique plus importante



o Les axes majeurs renforcés

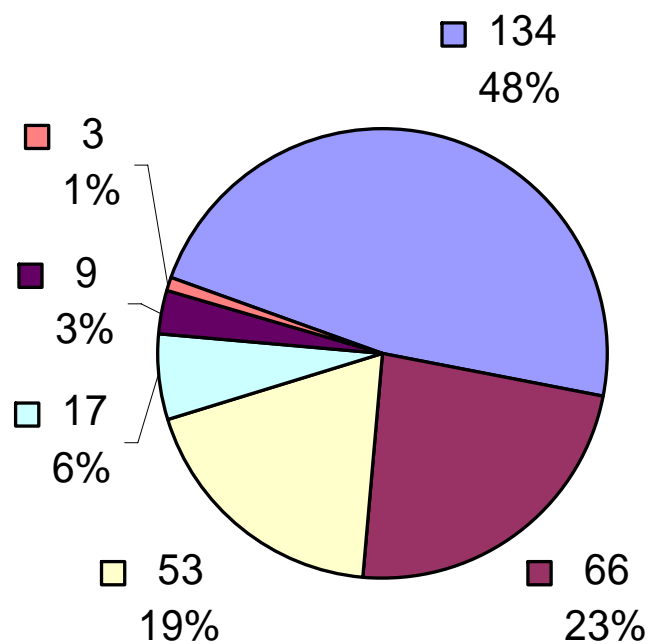
- Ouverture des clusters aux partenariats public/privé (PPP)
- Le Portail de l'innovation atteint son rythme de croisière
- Le transfert de technologies comme service de base
- Programme de soutien de l'innovation dans l'artisanat
- Extension des activités en faveur de la création d'entreprises innovantes
- La collaboration internationale en profondeur
- IPR et valorisation des résultats de recherche
- Rapport innovation pour le gouvernement avec 12 pistes de réflexion.



2.2 ACTIVITES 2005 EN BREF



Profils des 282 contacts établis en 2005



2.3 ACTIVITES 2005 EN BREF



Evolution par type des idées de projets accompagnés (ou en cours)

	Nombre total de contacts ¹	Idées de projets de R&D « loi-cadre industrie »	Programmes « loi-cadre industrie » financés ²	Idées de projets de R&D à vocation européenne	Idées de projets de création d'entreprises innovantes	Autres idées de projets d'innovation ³
2003	160	30	7	n.d. ⁴	33	n.d. ⁴
2004	290	38	11	42	50	196
2005	282	38	10	51	61	182

¹ Tous profils confondus, un même contact pouvant avoir été rencontré plusieurs fois et accompagné pour plusieurs projets différents.

² par le Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur au titre de son régime d'encouragement de la R&D.

³ Transfert de technologies, grappes technologiques, autres.

⁴ Données non-disponibles.

3.1

EXEMPLES D'ACTIVITES : COMMUNICATION



o Exposition grand public : « Autour de l'automobile » (octobre 2005, 3 jours)

- Dans le cadre du Science Festival 2005
- Présentation des technologies et innovations les plus récentes développées par une dizaine d'équipementiers automobiles au Luxembourg :
 - Accumalux, Arcelor, Carrosserie Comes & Cie, Delphi Automotive Systems Luxembourg, Goodyear Technical Center Luxembourg, HITEC Luxembourg, IEE, Rotarex Automotive et SES ASTRA
- Organisée en partenariat par ILEA, Luxinnovation, FEDIL, Chambre de Commerce, Chambre des Métiers
- Plus de 250 lycéens et plusieurs milliers de visiteurs
- Inauguration par les Ministres F. Biltgen et J. Krecké et la Secrétaire d'Etat O. Modert + 100 invités



3.2

EXEMPLES D'ACTIVITES : COMMUNICATION



Le Portail luxembourgeois de l'innovation et de la recherche, www.innovation.public.lu : tout juste 3 ans !

o 5 rubriques les plus visitées

- Marché des technologies : moy. 3500 annonces
- Agenda de l'innovation : actuellement 130 actualités
- Répertoire des compétences techno. : 115 organismes
- A la une : 70 nouvelles « Une » au 1^{er} semestre 2006
- Publications : près de 100 textes téléchargeables

o Fréquentation :

- 1 200 membres
- 5 230 visites/mois (moyenne 1^{er} semestre 2006)
- 35 000 pages vues (écrans chargés)/mois (1^{er} sem. 2006)

o Quelques unes des nouveautés 2005

- Création d'une rubrique « S'organiser pour innover » (IMT)
- Nouvelle entrée sectorielle sur l'aéronautique et le spatial
- Amélioration substantielle du graphisme de la newsletter
- Encryptage des emails

www.innovation.public.lu
LE PORTAL LUXEMBOURGEOIS DE L'INNOVATION ET DE LA RECHERCHE
LE GOUVERNEMENT DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG

Vous recherchez ou possédez
RECHERCHE RECHERCHE AVANCÉE

Home | Liens | Glossaire | FAQ | Vos réactions | Contact
Aide | Index | A propos du Portail

S'INFORMER

TOUR D'HORIZON

- Paysage
- Acteurs
- Répertoire des compétences technologiques

Inscrivez votre organisme

GUIDE DES AIDES

- >>> S'ORGANISER POUR INNOVER
- Créer une entreprise innovante
- Financer un projet d'investissement
- Réaliser un projet de recherche
- Obtenir une bourse ou une contribution financière

CIBLER

- Artisanat
- Energie et environnement
- Sciences de la vie
- Sciences humaines et sociales
- Technologies aéronautiques et spatiales
- Technologies des matériaux
- Technologies industrielles
- TIC

AGIR

MARCHÉ DES TECHNOLOGIES
3621 annonces disponibles

Ajoutez votre annonce

APPELS

- FNR
- 6e PCRD
- ESA

ESPACE MEMBRES

S'identifier ici :
Nom d'utilisateur :
.....

- Inscription gratuite
- Oubli des codes d'accès

Recevoir la lettre de diffusion

VOS OUTILS

- Répertoire des compétences technologiques
- Marché des technologies
- Agenda de l'innovation

AGENDA DE L'INNOVATION

10/05/2006 : Conférence "Développement, énergie et environnement : les défis du XXI^e siècle" (Luxembourg, LU)

15/05/2006 : RFID - Continuing the debate: High Level Workshops (Brussels, BE)

16/05/2006 : AUTOMATICA, 2nd International Trade Fair for Automation: Assembly, Robotics, Vision (Munich, DE)

A LA UNE

SEVENTH FRAMEWORK PROGRAMME

Les plateformes technologiques dans le domaine des TIC
Les 6 plateformes technologiques actives dans le domaine des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) sont actuellement en train de finaliser leurs "agendas de recherche stratégiques" afin de soumettre des pistes de développement pour le 7^e Programme Cadre de Recherche et Développement (7^e PCRD) et de se positionner dans les projets à venir et les futurs marchés. Les entités luxembourgeoises sont invitées à contribuer aux travaux de ces plateformes .../...

Annoncez votre actualité

Moteur de recherche > Liste complète <

Archives <

Copyright 2003-2006 Luxinnovation, Agence nationale pour la promotion de l'innovation et de la recherche. Tous droits réservés.
Conditions d'utilisation | Configuration minimale

4

EXEMPLES D'ACTIVITES : PROJETS LOI-CADRE R&D



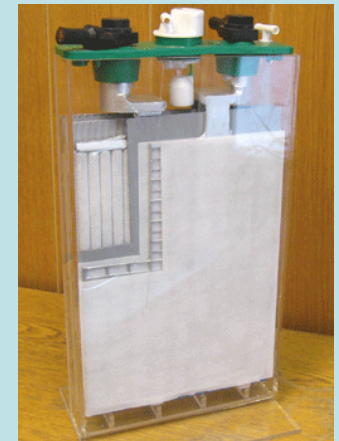
○ **Loi-cadre R&D « industrie »** = régime d'encouragement financier du Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère de l'Économie
et du Commerce extérieur

○ **Un exemple : projet de R&D d'Amer-Sil**

- Société spécialisée dans la production de composants pour les batteries industrielles au plomb
- **Projet** : Modélisation mathématique de l'extrusion «à froid» d'un mélange polymères/charges minérales (avec e-Xstream engineering et CRP Henri Tudor-Laboratoire des Technologies Industrielles)
- Résultat issu du cluster SurfMat



○ **Loi-cadre R&D « Classes moyennes »** = régime d'encouragement financier du Ministère des Classes Moyennes, du Tourisme et du Logement

- Entrée en vigueur en 2005/2006
- Promotion du régime et accompagnement des premiers projets

5

EXEMPLES D'ACTIVITES : GRAPPE TECHNOLOGIQUE



- **Grappes technologiques** = regroupements d'entreprises et de laboratoires publics en vue de coopérations, dans le cadre du programme «cluster» du Ministère de l'Economie lancé début 2002

Il existe à ce jour 3 grappes : SurfMat (Traitement de surfaces et nouveaux matériaux), InfoCom (Technologies de l'information et de la communication) et AeroSpace (Technologies aéronautiques et spatiales)

- **Un exemple : SurfMat**

- 50 entreprises participantes
- **Thématiques de travail** : Vieillesse et durabilité des matériaux, Plasturgie, Modélisation mathématique, Corrosion, Energy Efficient Building

- **CeBIT 2005** (mars 2005)

- Stand collectif du Ministère de l'Economie et du Commerce extérieur
- Accompagnement de 3 entreprises TIC : M-Plify, SecureWave, Broadcasting Center Europe
- Présentation de la grappe InfoCom





- **IMT** = *Innovation Management Techniques*, Techniques de gestion de l'innovation
- **Conférence « La créativité au service de l'innovation »** (30 mars 2005)
 - Intervention d'experts du MIT et de l'Association européenne pour la créativité et l'innovation
 - Plus de 100 participants
- **Cycle de 4 séminaires « Augmentez votre capacité d'innovation grâce à des techniques performantes adaptées aux PME »**
 - Conception de produits ou de services, des techniques à votre portée
 - La créativité, une compétence clé
 - Le marketing, des outils stratégiques
 - L'information, un élément essentiel de l'innovation
 - 120 participants
- **Nouvelle rubrique IMT sur www.innovation.public.lu**
 - « S'organiser pour innover » : 22 fiches explicatives téléchargeables présentant les principales techniques de gestion de l'innovation





- **Journée au « CRITT Bois »** (novembre 2005 - Epinal, FR)
 - 1^{ère} journée de rencontres transfrontalières sur la thématique du bois
 - 11 participants luxembourgeois
 - Partenariat CRITT (Centre Régional d'Innovation et de Transfert de Technologies) Bois, LI/IRC (Innovation Relay Centre), CCI Lorraine, OSEO Anvar Lorraine
 - Sensibiliser les entreprises au transfert de technologies
 - Découvrir les compétences et savoir-faire transférables du CRITT Bois
 - Suite à la visite, plusieurs participants ont déclaré envisager un partenariat avec le CRITT Bois



EXEMPLES D'ACTIVITES : CREATION D'ENTREPRISES INNOVANTES



o **Accompagnement de projets de création d'entreprises innovantes :**

- 30 projets concrets ; 9 sociétés créées (ex. : Epuramat, Mocom, Eurobiomass, PlasticElectronics)
- 4 des projets loi-cadre R&D soumis par des start-ups
- Réseau START d'aide à la création d'entreprises



CPI (Conception, Programmation, Industrialisation)

o **Animation et promotion du centre ecostart :**

- Suivi régulier et approfondi des entreprises hébergées (ex : CPI)
- Organisation de manifestations
- Participation à des salons pour promouvoir le centre

o **Relais LU du concours 1, 2, 3, GO :**

- 17 business plans complets LU en compétition
- 3 lauréats LU à l'édition 2004-2005 (ex. : Axoglia)

o **Insertion dans des projets européens :**

- Gate2Growth : ouvrir les marchés européens du capital-risque aux projets luxembourgeois
- eBIRD transfert de technologies sans frontières : valoriser la recherche publique (Universités de la Grande Région)



- **EUREKA** = initiative intergouvernementale visant à renforcer la productivité des industries par la coopération en R&D industrielle ; Luxinnovation Assure le secrétariat national de coordination d'EUREKA



- **Un exemple : projet de R&D de HITEC Luxembourg**
 - **Projet « COVOSTRUCTEST »** : développement d'une nouvelle méthode de détermination de la structure d'agrégats de matériaux employés par l'industrie du caoutchouc
 - **Partenaire** : la société allemande Degussa AG
 - Labellisé EUREKA





o **Conférence nationale sur les programmes européens de recherche** (décembre 2005, Chambre de Commerce)

- Interventions de haut niveau : présentation d'EUREKA et du futur 7^{ème} Programme-Cadre européen de Recherche et Développement (PCRD)
- Exposés notamment sur les domaines des TIC et des matériaux, 2 secteurs clés de l'économie luxembourgeoise
- Célébration du 20^{ème} anniversaire d'EUREKA
- Sous le patronage de F. Biltgen, O. Modert et J. Krecké
- 200 participants issus de l'industrie, de l'artisanat, du commerce, des institutions de recherche publiques et des autorités nationales





o **ESA** = *European Space Agency*, Agence spatiale européenne.
Luxinnovation est Point de contact pour le Luxembourg

o **Un exemple : un projet collaboratif issu de la grappe AeroSpace financé par l'ESA**

- **Contexte** : proposition de Flowing Content en réponse à l'appel lancé par l'ESA dans le cadre de la « Start-Up Initiative 2005 »
- **Objectif du projet** : mise en place d'une solution satellite, bidirectionnelle et sécurisée, de distribution de contenu musicaux entre les maisons de disques et les fournisseurs de musique en ligne
- **Partenaires** : Flowing Content (LU), SES ASTRA (LU), Newtec (BE), CITI du CRP Henri Tudor (LU), Siltenway (GB), CSS Stellar (GB), Voxmobile (LU)
- **Budget** : 300 000 EUR dont 50% financés par l'ESA



Flowing Content



Accompagnement d'une
délégation lux. en visite à
EUMETSAT

10

EXEMPLES D'ACTIVITES : ETUDES



- **Rapport sur les activités d'innovation au Luxembourg**
 - Préparé par Luxinnovation dans le cadre de l'Observatoire de la Compétitivité
 - Tableau de bord + 12 pistes de réflexion

- **Etude « Clusters dans la Grande Région » pour le Comité Economique et Social de la Grande Région** (décembre 2005 – avril 2006)
 - Par Inmit (Institut für Mittelstandsökonomie), Luxinnovation, Info-Institut (Institut für Organisationsentwicklung und Unternehmenspolitik) et MERIT (Maastricht Economic Research Institute on Innovation and Technology)

 - **Objectifs :**
 - identifier les clusters existants dans la Grande Région et leur impact sur la croissance, l'emploi et l'innovation
 - analyser les obstacles au développement des clusters transnationaux
 - proposer des mesures de soutien aux clusters présentant des perspectives d'avenir intéressantes dans la GR

11

REALISATIONS ET PERSPECTIVES 2006



- **Luxinnovation comme promoteur majeur de l'innovation et de la recherche**
 - Suite au rapport de l'OCDE et des travaux internes visant une stratégie nouvelle
- **Clusters et Partenariats Publics - Privés**
 - Formalisation de l'organisation et du fonctionnement des clusters
 - Encouragement des partenariats privé-public (PPP) au sein des grappes technologiques
 - Etude sur les clusters dans la Grande Région et mise en œuvre d'actions concertées
- **PME / Artisanat**
 - Promotion de la loi-cadre « Classes Moyennes »
 - Nouveau cycle de séminaires sur les Techniques de Management de l'Innovation (IMT)
 - Mise en œuvre de l'initiative « Alliance pour l'innovation » du Gouvernement
 - Soutien à l'organisation du 1er Prix de l'Innovation dans l'Artisanat
- **Création d'entreprises innovantes**
 - Intensification des activités au centre ecostart 1 (Foetz), extension ecostart 2 (Foetz), projet ecostart 3 (Belval), ...
 - Renforcement des activités du réseau d'aide à la création d'entreprises innovantes START
- **Collaborations internationales**
 - Interface ESA entièrement opérationnelle pour les porteurs de projets
 - Conférence nationale et programme de formation sur le 7^{ème} PCRD



Merci de votre
attention.



7, rue Alcide de Gasperi
L-1615 Luxembourg – Kirchberg
B.P. 1372 L-1013 Luxembourg

Tél. +352 43 62 63-1
Fax. +352 43 81 20

E-mail : info@luxinnovation.lu
Web : www.luxinnovation.lu
www.innovation.public.lu