



Invitation aux entreprises et centres de recherche pour



Mieux connaître l'esa

lundi 3 juin 2002

Agence
Spatiale
Européenne

Chambre de Commerce, Luxembourg-Kirchberg

L'Agence Spatiale Européenne: quelles opportunités économiques pour le Luxembourg ?

A l'initiative du Ministère de la Culture, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, **l'European Space Agency** (ESA) viendra le **lundi 3 juin 2002** à la rencontre des entreprises et des centres de recherche - acteurs de l'innovation au Luxembourg - pour présenter ses activités et proposer des **pistes de collaboration industrielle et scientifique**.

Les missions développées par l'Agence couvrent tous les domaines d'application de l'industrie spatiale: de l'observation de la Terre (Envisat, Météosat), du Soleil et de son système jusqu'à l'exploration de l'Univers (navette spatiale Cluster, grâce au télescope spatial Hubble en collaboration avec la Nasa), les télécommunications par satellite (Internet, téléphonie mobile, satellite télécoms Artemis), les systèmes de navigation avec Galiléo, et bien sûr le développement de nouveaux lanceurs comme Ariane 5 et Vega par Arianespace.

Les technologies mises en œuvre pour mener à bien ces multiples projets ont été élaborées en coopération avec l'industrie européenne. On peut citer **les systèmes de communication, les plateformes de diffusion de contenu multimédia par satellite ou encore l'électronique de pointe et la mécanique de précision**, qui sont utilisés à différentes étapes de développement des programmes de l'ESA. Ces derniers contribuent ainsi à renforcer l'assise des activités spatiales sur notre continent, à y accroître les connaissances scientifiques et à offrir de nouvelles applications bénéfiques à l'économie et à la société.

L'ESA compte actuellement quinze Etats membres qui participent aux programmes obligatoires (Sciences Spatiales et Technologie), ainsi qu'à certains projets facultatifs en fonction des intérêts et politiques nationaux. A l'heure actuelle, le Luxembourg bénéficie d'un accord de coopération avec l'ESA qui lui permet de participer au programme de recherche avancée en équipements et systèmes de télécommunications (ARTES), et en particulier au **sous-programme ARTES 3** dédié aux moyens de **diffusion à large bande de contenus multimédia**.

C'est dans le but d'avoir une vue plus complète des opportunités d'une extension de cette collaboration avec l'Agence que s'inscrit la journée "**Mieux connaître l'ESA**". Elle devra permettre aux entreprises et chercheurs luxembourgeois d'envisager le **développement de nouvelles activités** grâce à leur participation aux différents programmes de l'Agence.

La manifestation est également ouverte à un large public pour lui permettre de mieux cerner les activités de l'un des plus grands acteurs mondiaux de la conquête spatiale. Des informations complémentaires sont disponibles sur <http://www.esa.int>

Programme de la Journée ESA

9h00 Accueil et inscription

9h30 Ouverture de la journée

Erna HENNICOT-SCHOEPGES, *Ministre de la Culture, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*

9h40 L'ESA: des opportunités économiques pour le Luxembourg

Jean-Pol PONCELET, *Directeur de la Stratégie et des Relations Internationales, ESA*

10h00 • L'essentiel sur l'ESA

Micheline TABACHE, *Administrateur aux Relations Internationales, ESA*

• Les applications en télécommunication

Claudio MASTRACCI, *Directeur des Applications, ESA*

– L'ESA et les télécommunications

– Le plan stratégique à long terme de l'ESA

– Le programme ARTES, Advanced Research in Telecommunication Systems

– Fonctionnement et relations avec les délégations

• La participation aux programmes de l'ESA: l'expérience de la Belgique

Monique WAGNER, *Délégation de la Belgique au Conseil de l'ESA, Chef de service Recherches et Applications Spatiales, Gouvernement Fédéral*

12h00 Cas pratique: relations entre SES GLOBAL et l'ESA

Christine LEURQUIN, *Manager, European Programmes, SES GLOBAL*

12h30 Déjeuner – Exposition sur l'ESA

– Discussions bilatérales avec les représentants de l'ESA

14h00 Les opportunités pour les participants luxembourgeois

Eric GUILMET, *Chef des Relations Industrielles, ESA*

– Les règles de participation et procédures

– Les programmes technologiques

– L'initiative pour les Petites et Moyennes Entreprises

– Le programme de transfert de technologies

16h00 Le point de vue de 2 PME: expériences et attentes

– AMOS, de la chaudronnerie vers les technologies de pointe spatiales

– HITEC, PME luxembourgeoise et technologies spatiales

16h20 Rôle de Luxinnovation GIE

Marco VALENTINY, *Président de Luxinnovation GIE*

16h30 Séance de questions-réponses

16h45 Prochaines étapes

Pierre DECKER, *Conseiller de Gouvernement 1ère classe, Ministère de la Culture, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche*

17h00 Vin d'honneur

Mieux connaître l'ESA

Bulletin d'inscription

Entreprise / Etablissement: _____

Adresse: _____

Tél.: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Nombre d'employés: _____

Principaux domaines d'activité: _____

Participants(es)

Nom: _____ Prénom: _____ Fonction: _____

Nom: _____ Prénom: _____ Fonction: _____

Nom: _____ Prénom: _____ Fonction: _____

Oui, je souhaite participer à l'évènement (lundi 3 juin 2002)

Non, je ne peux malheureusement pas participer, merci de m'envoyer des informations complémentaires

Quelles technologies ou domaines d'activités de l'ESA vous intéressent plus particulièrement?

Matériaux

Optique et optronique

Traitement du signal

Radiocommunications

Electromagnétisme

Stockage de données

Générateurs de puissance

Stockage d'énergie

Propulsion

Autres (préciser): _____

Mécanique et robotique

Instrumentation

Contrôle thermique

Environnement et équipement de survie

Electronique

Observation de la Terre et applications

Assurances, management de projets, test

Logiciels

Construction

Quel(s) type(s) de coopération avec l'ESA est/sont de nature à vous intéresser?

Sous-traitance

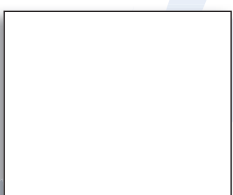
Licences / Technologies

Coopération R&D

Autres (préciser) _____

à retourner par fax au +352 43 81 20 ou par courrier à Luxinnovation GIE
B.P. 1372, L-1013 Luxembourg

Luxinnovation GIE
B.P. 1372
L-1013 Luxembourg



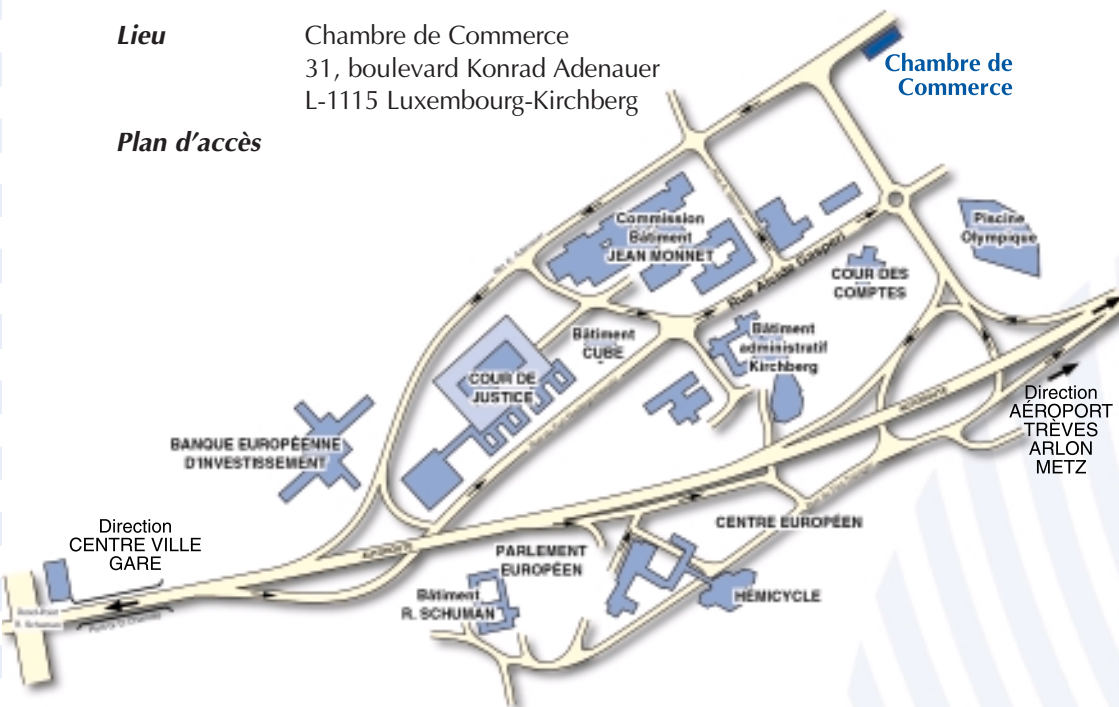
Informations pratiques

Organisation Luxinnovation GIE en coopération avec l'ESA et le Ministère de la Culture, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Date Lundi 3 juin 2002 de 9h00 à 17h00

Lieu Chambre de Commerce
31, boulevard Konrad Adenauer
L-1115 Luxembourg-Kirchberg

Plan d'accès



Inscription La participation à la journée est entièrement gratuite. Pour vous inscrire, merci de bien vouloir faxer le bulletin d'inscription dûment rempli au +352 43 81 20 ou l'envoyer par courrier à

Luxinnovation GIE
B.P. 1372
L-1013 Luxembourg



Langue Les présentations se feront en principe en langue française.

Pour toutes informations complémentaires, vous pouvez contacter Luxinnovation GIE par téléphone au +352 43 62 63 -1 ou par E-mail à luxinnovation@luxinnovation.lu