

3 February 2014

English only

**Committee on the Peaceful
Uses of Outer Space**
Scientific and Technical Subcommittee
Fifty-first session
10-21 February 2014

**Application for membership of the Committee on the
Peaceful Uses of Outer Space**

Note by the Secretariat

The present document contains a copy of the application of Luxembourg for membership with the United Nations Committee on the Peaceful Uses of Outer Space. The note verbale of the Permanent Mission of Luxembourg to the United Nations (Vienna) containing the application of Luxembourg, was received by the Secretariat on 8 November 2013 and was circulated to member States of the Committee in note verbale OOSA/2013/12, CU 2013/249/OOSA/CPLA.

V.14-00636 (E)



Please recycle 



GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Représentation permanente auprès des
Organisations internationales à Vienne

736/13

La Mission permanente du Grand-Duché de Luxembourg auprès des Organisations Internationales à Vienne présente ses compliments au Bureau des Affaires spatiales et a l'honneur de soumettre par la présente la candidature du Grand-Duché de Luxembourg pour devenir membre du Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique (COPUOS).

Compte tenu de l'importance de ses activités spatiales, le Luxembourg considère qu'il pourra apporter une contribution utile aux travaux du Comité. Une description des activités luxembourgeoises en relation avec l'utilisation de l'espace est jointe à la présente.

Le Luxembourg apprécierait si sa candidature pouvait trouver un accueil favorable.

La Mission permanente du Grand-Duché de Luxembourg auprès des Organisations Internationales à Vienne saisit également cette occasion pour renouveler au Bureau des Affaires spatiales de l'Organisation des Nations Unies à Vienne les assurances de sa très haute considération.

Vienne, le 7 novembre 2013





GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Représentation permanente auprès des
Organisations internationales à Vienne

Activités spatiales du Grand-Duché de Luxembourg

Les activités spatiales du Grand-Duché de Luxembourg sont marquées par la présence de SES, un des principaux opérateurs de satellites de communications privés au monde. L'Etat luxembourgeois a accordé à SES ASTRA, filiale luxembourgeoise de SES, une concession pour l'exploitation d'un système de satellites luxembourgeois. Le premier satellite, ASTRA 1A, a été lancé en décembre 1988. SES ASTRA opère aujourd'hui dix-huit satellites de communications en orbite géostationnaire sous la concession luxembourgeoise.

Le groupe SES opère en tout une cinquantaine de satellites et est à ce titre un client majeur de l'industrie de production de satellites et de lanceurs.

En juin 2005 le Grand-Duché de Luxembourg a adhéré à l'Agence Spatiale Européenne (ESA). Les activités publiques du Luxembourg en matière spatiale sont essentiellement développées en coopération avec les partenaires européens au sein de l'ESA. Dans ce cadre le Luxembourg a mis l'accent principal sur sa participation au programme de télécommunications ARTES. A l'avenir le Luxembourg participera de façon renforcée à d'autres programmes de l'ESA, tels que par exemple le programme ELECTRA en matière de propulsion électrique.

Depuis son adhésion à l'ESA, le Luxembourg a connu une diversification croissante de ses activités spatiales. Différentes entreprises ont développé des capacités au niveau du segment sol, de composants et de petites plateformes satellitaires.

LuxSpace, une petite entreprise fondée en 2004, s'est vu attribuer en juillet 2011 une concession pour opérer des microsatsellites en orbite basse actifs dans la collecte de données relatives à l'identification de navires. Deux microsatsellites sont en orbite.

En coopération avec l'ESA, le Luxembourg met également en œuvre un programme spatial national. L'Université du Luxembourg et les centres de recherche publics mettent en œuvre des projets de recherche dans le domaine spatial, notamment en coopération avec les entreprises luxembourgeoise. L'Université du Luxembourg est aussi active dans le domaine du droit de l'espace ; en 2001 elle a établi la chaire SES en droit des médias et des communications par satellite.

Le Luxembourg déploie également des efforts au niveau de la formation et de la promotion de jeunes scientifiques et chercheurs.

Il convient finalement de mentionner emergency.lu, une initiative de la Direction de la coopération au développement du Ministère des Affaires étrangères. emergency.lu est une plateforme de communications par satellite conçue pour intervenir en cas de catastrophes humanitaires en vue de rétablir en peu de temps les communications d'urgence nécessaires aux services de secours (connectivité et voix sur IP). La solution emergency.lu dispose d'une couverture satellitaire dédiée quasi mondiale, repose sur l'expertise d'entreprises luxembourgeoises et est financée par l'Etat luxembourgeois. Elle a été mise en place en étroite coopération avec le Programme alimentaire mondial de l'ONU. En l'absence d'interventions d'urgence, les équipements et capacités satellitaires servent à faciliter les communications dans le cadre de missions humanitaires dans des régions isolées du réseau de communication traditionnel.

TRANSLATION (ENGLISH)

The Grand Duchy of Luxembourg Permanent Mission to the International Organizations in Vienna

Ref. No. 736/13

The Permanent Mission of Luxembourg to the International Organizations in Vienna presents its compliments to the Secretariat of the United Nations Office for Outer Space Affairs and has the honour to inform you that the Grand Duchy of Luxembourg has decided to seek membership of the Committee on the Peaceful Uses of Outer Space (COPUOS).

Given the scale of its space activity, Luxembourg believes that it will be able to make a useful contribution to the work of the Committee. Attached herewith is a description of the activity of Luxembourg concerning the use of outer space.

Luxembourg would be grateful should its application for membership be judged favourably.

The Permanent Mission of Luxembourg to the International Organizations in Vienna takes this opportunity to convey to the Secretariat of the United Nations Office for Outer Space Affairs the renewed assurances of its highest consideration.

[Stamp of Embassy of Luxembourg]
Vienna, 7 November 2013

Space Activities of the Grand Duchy of Luxembourg

Space activities of the Grand Duchy of Luxembourg are marked by the presence of SES, one of the main private operators of communications satellites in the world. Luxembourg granted SES ASTRA, a Luxembourg subsidiary of SES, the right to operate a Luxembourg satellite system. The first satellite, ASTRA 1A, was launched in December 1988. Today, SES ASTRA operates 18 communications satellites in geostationary orbit as part of this arrangement.

The SES group operates a fleet of some 50 satellites and is a major client for the satellite and launch vehicle production industry.

Luxembourg joined the European Space Agency (ESA) in June 2005. The public space activity of Luxembourg has mainly developed in cooperation with European partners in ESA. In that context, Luxembourg has focused on its involvement in the ARTES telecommunications programme. In the future, Luxembourg will further increase its participation in other ESA projects, such as the Electra programme on electronic propulsion.

Since it joined ESA, Luxembourg has seen a great diversification of its space activities. Various businesses have developed skills in satellite ground segments, components and small-scale platforms.

In July 2011, LuxSpace, a small company founded in 2004, was granted the right to operate microsattellites in low-Earth orbits for collecting data on vessel identification. Two microsattellites are in orbit.

In conjunction with ESA, Luxembourg is also running a national space programme. The University of Luxembourg and public research centres carry out research projects, particularly in cooperation with Luxembourg businesses. The University of Luxembourg also engages in space law studies; in 2001, it created the SES Chair in media and satellite communications law.

In addition, Luxembourg provides training and support for young scientists and researchers.

Finally, emergency.lu, an initiative by the Directorate for Development Cooperation of the Ministry of Foreign Affairs, is a satellite communications platform designed to be used in humanitarian catastrophes to help quickly re-establish the vital and urgent communications of emergency services (VoIP connection). That initiative offers almost global satellite coverage, uses the expertise of Luxembourg businesses and is financed by the Luxembourg State. It has been implemented in close cooperation with the World Food Programme. When not needed for emergency situations, the satellite systems and capabilities are deployed to assist communications in humanitarian projects in regions that are isolated from traditional communications networks.
