

Intervention du Luxembourg à la
67^{ème} session du CUPEEA
Vienne, du 19-28 juin 2024

Point 15: Exploration de l'espace et innovation

Monsieur le Président,
Chers délégués et observateurs,

L'espace présente un potentiel encore largement inexploité pour fournir une abondance de ressources à l'humanité, ressources qui pourront contribuer à atteindre les objectifs de développement durable. Associée aux changements technologiques rapides qui augmentent notamment la viabilité des projets à plus petite échelle, l'industrie spatiale du futur est un domaine où une multitude de nouveaux acteurs peuvent désormais avoir un impact. Ce vaste potentiel de l'écosystème spatial, de l'exploration et de la science, pour l'ensemble de l'humanité, ne peut être garanti que si nous assurons la durabilité à long terme de nos activités spatiales, adhérons au droit international et agissons dans l'intérêt de tous les États.

Monsieur le Président,

Notre stratégie spatiale prévoit le soutien aux activités de recherche avancée et aux capacités technologiques afin de renforcer l'exploration et l'utilisation durable de l'espace. Le Luxembourg continue de soutenir le « **Centre Européen d'Innovation pour les Ressources Spatiales** » (dit « **ESRIC**»), hébergé dans l'Institut Luxembourgeois pour la Science et la Technologie (LIST), et dont le partenariat stratégique avec l'Agence Spatiale Européenne (ESA) vient d'être renouvelé en mai 2024 pour développer ce secteur de manière conjointe en Europe.

En partenariat étroit avec d'autres entités publiques mais aussi privées, l'ESRIC vise à avancer la recherche et l'innovation dans le domaine de l'utilisation des ressources spatiales. Dans ce cadre, les équipes d'ESRIC mènent actuellement **différents programmes de recherche visant à développer des solutions pour une utilisation durable et responsable des ressources spatiales soutenant l'exploration spatiale**. En coopération étroite avec l'ESA, l'ESRIC mène des projets de recherche sur diverses technologies ayant notamment pour objectif de contribuer à une exploration spatiale plus durable en la rendant moins dépendante des ressources terrestres.

L'ESA et l'ESRIC préparent également **une nouvelle édition du « Space Resources Challenge »** qui sera lancé en été 2024, dont l'objectif sera de trouver des nouvelles technologies innovantes soutenant une utilisation des ressources lunaires au travers d'une compétition entre équipes universitaires et de startups.

L'ESRIC offre également **un programme de soutien aux start-ups unique au monde** dans le domaine des ressources spatiales. Le programme se compose de deux appels à candidature par an, ouverts aussi bien aux initiatives individuelles qu'aux *start-ups* du monde entier. 20 entreprises ont déjà pu participer suite aux différents appels lancés depuis le lancement du programme. Un 5^{ème} appel thématique vient d'être lancé autour des technologies de prospection et d'exploration.

Monsieur le Président,

Le Luxembourg soutient également activement les **initiatives éducatives** visant à sensibiliser le public à l'exploration spatiale. Ainsi, l'Agence spatiale Luxembourgeoise a organisé l'initiative « Astronaute d'un jour » pour les jeunes de 13 à 19 ans, récompensant par un vol parabolique ceux qui réussissent des tests similaires au processus de sélection des astronautes. Les 35 enfants/jeunes sélectionnés ont joué le rôle d'ambassadeurs de l'espace au Luxembourg et ont organisé un certain nombre de présentations et de conférences pour le grand public afin de le sensibiliser à l'espace et aux carrières spatiales.

Du 2 au 5 décembre 2024, l'Agence spatiale luxembourgeoise organisera également la « **Luxembourg Space Week** », une série d'événements au Luxembourg où l'innovation rencontrera l'exploration, donnant aux experts et aux passionnés de l'espace l'occasion de converger et de façonner l'avenir de l'espace.

La démarche multilatérale des **Accords Artemis**, que nous avons rejoints dès octobre 2020, s'intègre parfaitement dans les efforts du Luxembourg pour soutenir l'exploration pacifique et l'utilisation durable de l'espace et, plus particulièrement, des ressources spatiales au profit de l'humanité toute entière dans le respect intégral du traité OST. Nous sommes ravis que ce groupe continue de s'agrandir.

Enfin, un rendez-vous unique à dimension mondiale et axé sur le secteur des ressources de l'espace qu'est la **Space Resources Week** continue à réunir la communauté au Luxembourg chaque année. La 6e édition de la **Space Resources Week** se tiendra du 19 au 21 mai 2025. Nous espérons y voir une participation encore plus importante d'experts des pays membres du COPUOS afin d'adresser les défis technologiques, économiques, financiers, juridiques et réglementaires.

Nous tenons à féliciter l'UNOOSA pour le succès de la **conférence sur les activités lunaires durables** qui a eu lieu le 18 juin. Nous apprécions le fait que la conférence ait rassemblé divers acteurs et parties prenantes de manière constructive et inclusive. Nous sommes convaincus que de telles conférences sont utiles et peuvent contribuer de manière significative au travail du comité et à la coopération internationale.

Je vous remercie pour votre attention.