



Assemblée générale

Distr. générale
28 janvier 2025
Français
Original : anglais

Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique

Renseignements fournis conformément au Traité sur les principes régissant les activités des États en matière d'exploration et d'utilisation de l'espace extra-atmosphérique, y compris la Lune et les autres corps célestes

Note verbale datée du 27 janvier 2025, adressée au Secrétaire général par la Mission permanente des États-Unis d'Amérique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne

La Mission permanente des États-Unis d'Amérique auprès de l'Organisation des Nations Unies à Vienne, conformément au Traité sur les principes régissant les activités des États en matière d'exploration et d'utilisation de l'espace extra-atmosphérique, y compris la Lune et les autres corps célestes (résolution [2222 \(XXI\)](#) de l'Assemblée générale, annexe), ouvert à la signature le 27 janvier 1967, a l'honneur de communiquer des renseignements concernant des activités menées dans l'espace (voir annexe).

Les États-Unis reconnaissent l'intérêt mondial croissant pour l'exploration robotique et humaine de l'espace au-delà de l'orbite terrestre basse. Dans ce contexte, les États-Unis insistent sur l'importance de respecter le Traité sur l'espace extra-atmosphérique, ainsi que sur les avantages de la coordination dans le cadre d'instances multilatérales, telles que le Comité des utilisations pacifiques de l'espace extra-atmosphérique.

Les États-Unis soulignent plus particulièrement l'importance de l'article XI du Traité sur l'espace extra-atmosphérique, dans lequel les États au Traité qui mènent des activités dans l'espace extra-atmosphérique, y compris la Lune et les autres corps célestes, ont convenu, dans toute la mesure où cela était possible et réalisable, d'informer le Secrétaire général de l'ONU de la nature et de la conduite de ces activités, des lieux où elles sont poursuivies et de leurs résultats. Les États-Unis ont depuis longtemps l'habitude de partager les résultats de leurs activités civiles d'exploration spatiale dans l'intérêt de tous. Ils nourrissent l'espoir que l'application de l'article XI par tous les États parties qui mènent des activités dans l'espace extra-atmosphérique contribuera à une exploration sûre et durable de l'espace.

Conformément aux discussions entre les signataires des Accords Artemis sur les principes de coopération pour l'exploration et l'utilisation civiles à des fins pacifiques de la Lune, de Mars, des comètes et des astéroïdes et à leurs obligations découlant du Traité sur l'espace extra-atmosphérique, les États-Unis fournissent en annexe des renseignements concernant le prochain lancement sur la Lune de charges utiles scientifiques américaines qui seront transportées à bord de vols spatiaux commerciaux



dans le cadre du programme CLPS (Commercial Lunar Payload Services) de la National Aeronautics and Space Administration. L'annexe présente des données fondamentales concernant les charges utiles scientifiques des États-Unis embarquées sur les missions Blue Ghost Mission 1 (Firefly Aerospace) et Nova-C IM-2 (Intuitive Machines).

Annexe

Renseignements concernant les activités menées dans l'espace extra-atmosphérique*

Blue Ghost Mission 1 (Firefly Aerospace)

Mission	Blue Ghost Mission 1 (Firefly Aerospace)
État concerné	États-Unis d'Amérique
Nature générale des activités	Mission commerciale avec de nombreux objectifs, y compris la livraison de charges utiles de la National Aeronautics and Space Administration (NASA) dans le cadre du programme CLPS. Les objectifs scientifiques des charges utiles de la NASA étaient d'étudier la géophysique dans la région de la Mare Crisium (mesures des flux de chaleur, propriétés électriques et magnétiques de la croûte lunaire, observations de l'héliosphère à l'aide de rayons X, caractéristiques du régolithe, et interactions entre le panache et la surface) ainsi que des démonstrations de nouvelles technologies.
Date de lancement	15 janvier 2025
Date d'atterrissage	Début mars 2025
Durée des activités	Charges utiles opérationnelles pendant une journée lunaire complète (environ 14 jours terrestres). Après l'exploitation de la charge utile, Blue Ghost capturera des images du coucher de soleil lunaire et fournira des données essentielles sur la manière dont le régolithe lunaire réagit aux influences solaires pendant le crépuscule lunaire. L'atterrisseur fonctionnera ensuite pendant plusieurs heures dans la nuit lunaire.
Lieu(x) d'atterrissage	Mare Crisium près de Mons Latreille
Précision d'atterrissage prévue (mètres/kilomètres)	Précision d'atterrissage de 4 mètres (13 pieds) sans utiliser les systèmes mondiaux de navigation par satellite
Masse de l'engin spatial à l'atterrissage	490 kilogrammes de masse sèche
Élément(s) déployé(s)	Charges utiles scientifiques et technologiques de la NASA et de sociétés commerciales (des informations détaillées sur les charges utiles sont disponibles sur les sites Web ci-dessous)
Lieu(x) de l'activité/des activités, s'il(s) diffère(nt) du (des) lieu(x) d'atterrissage	S'en remettre au fournisseur commercial
Informations relatives aux aspects scientifiques ou considérations particulières concernant les activités	On trouvera des informations sur les activités des charges utiles scientifiques de la NASA à l'adresse suivante : science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/to19d-firefly/

* Ces données sont reproduites telles qu'elles ont été reçues.

Plans d'élimination en fin de mission	Il est prévu que l'atterrisseur lunaire reste sur le site d'atterrissage.
Site Web pour de plus amples informations sur la mission	Fournisseur commercial : fireflyspace.com/missions/blue-ghost-mission-1/

Nova-C IM-2 (Intuitive Machines)

Mission	Nova-C IM-2 (Intuitive Machines)
État concerné	États-Unis d'Amérique
Nature générale des activités	Mission commerciale avec des objectifs de démonstration technologique de la NASA, notamment le forage du sous-sol (environ 1 mètre de profondeur) et l'utilisation de la spectrométrie de masse pour déterminer la composition du régolithe lunaire. En outre, deux technologies sélectionnées pour les « Tipping Point awards » du Space Technology Mission Directorate de la NASA seront envoyés à la surface de la Lune pour faire la démonstration des technologies de trémie et du WiFi 4G.
Date de lancement	Premier trimestre de 2025
Date d'atterrissage	Premier trimestre de 2025
Durée des activités	Environ 200 heures d'opérations prévues après l'atterrissage
Lieu(x) d'atterrissage	Mons Mouton
Précision d'atterrissage prévue (mètres/kilomètres)	S'en remettre au fournisseur commercial
Masse de l'engin spatial à l'atterrissage	S'en remettre au fournisseur commercial
Élément(s) déployé(s)	Charges utiles scientifiques et technologiques de la NASA et de sociétés commerciales (des informations détaillées sur les charges utiles sont disponibles sur le site Web ci-dessous)
Lieu(x) de l'activité/des activités, s'il(s) diffère(nt) du (des) lieu(x) d'atterrissage	S'en remettre au fournisseur commercial
Informations relatives aux aspects scientifiques ou considérations particulières concernant les activités	On trouvera des informations sur les activités des charges utiles scientifiques de la NASA peuvent être consultées à l'adresse suivante : science.nasa.gov/lunar-science/clps-deliveries/prime-1-im/ . S'en remettre au fournisseur commercial pour les activités de charge utile commerciale
Plans d'élimination en fin de mission	Il est prévu que l'atterrisseur lunaire reste sur le site d'atterrissage.
Site Web pour de plus amples informations sur la mission	Fournisseur commercial : www.intuitivemachines.com/missions