



... • cnes • ...

ATELIER A1 WHAT IF? ACCORDS ARTEMIS

16 novembre 2021

S. Lombard/CNES



Thématique de l'atelier



❖ Un atelier de prospective tendancielle :

- ✓ implications des accords Artemis pour les activités sur la Lune et au-delà?

❖ Supports :

- Présentation de P. Achilleas
- Synthèse des sorties des groupes Enjeux Juridiques et Together on the Moon
- Quelques mots sur le **programme Artemis** :

Le programme Artemis est un programme spatial habité de la NASA, l'agence spatiale américaine, dont l'objectif est d'amener un équipage sur le sol lunaire d'ici 2024. Celui-ci doit déboucher sur une exploration durable de notre satellite c'est-à-dire l'organisation de missions régulières dont l'aboutissement serait l'installation d'un poste permanent sur la Lune. Le programme doit également permettre de tester et de mettre au point les équipements et procédures qui seront mis en œuvre au cours des futures missions avec équipage à la surface de la planète Mars. La réalisation des missions du programme Artemis nécessite le développement de plusieurs engins spatiaux : le lanceur lourd Space Launch System (SLS), le vaisseau spatial Orion, dont la réalisation a débuté dans les années 2010 mais est marquée par des dérapages budgétaires et calendaires réguliers, un vaisseau lunaire entièrement nouveau Human Landing System (HLS), chargé d'emporter les hommes sur le sol lunaire, et des missions robotiques, chargées de réaliser des reconnaissances et des études scientifiques complémentaires. L'architecture des missions repose sur la future station spatiale Lunar Orbital Platform-Gateway (LOP-G) qui, placée en orbite autour de la Lune, servira de relais entre la Terre et la surface de la Lune.



Thématique de l'atelier



❖ Questions repères (exemples) :

- Quel schéma de gouvernance des activités spatiales ces accords préfigurent-ils?
- Quels sont les grands principes de ces accords?
- Quelles sont les parties signataires et liées par ces accords?
- Vont-ils dans le sens d'un futur souhaitable pour les activités spatiales, au sens éthique?
- Ces accords sont-ils suffisants à la gouvernance de premières activités « conjointes » sur la Lune?
- Quel devrait être le positionnement de l'Europe ou de la France vis-à-vis de ces accords?
- ...



Déroulé pratique

❖ Organisation en 5-6 sous-groupes de réflexion maximum ;

- ✓ Sous-groupes Zoom en distanciel (pré-affectés)
- ✓ Libre en présentiel

❖ Durée de 45 min : 25 minutes de réflexion.

- ✓ 5 min de présentation
- ✓ 25 min de réflexion
- ✓ 15 min de restitution : rapporteur de sous-groupe avec 1 slide ou pas

