



Programme 2021

# GT OBJECTIF LUNE

**GT OL 2021: VERS UN  
ÉLAN LUNAIRE  
EUROPÉEN  
INTERSECTORIEL**

Le Groupe de Travail Objectif Lune de l'ANRT va poursuivre sur la lancée de ses deux premières années pour faire de 2021 une année de consolidation des actions et de prise de position.

Les Ateliers de septembre 2020 ont constitué un

moment fort du groupe, un temps de stimulation des réflexions pour un élan lunaire européen partagé.

À l'approche d'échéances majeures - présidence de l'UE par la France, présidentielles françaises, relance économique - il est temps pour le GT OL

de produire des documents d'orientations et d'actions stratégiques proposant des décisions bénéfiques pour le spatial lunaire français et européen. Les activités de 2021 tendront à cet objectif.

# Programme 2021 - Le calendrier

Projet	Descriptif	Temporalité
<b>Valorisation des ateliers Objectif Lune</b>	À partir des travaux issus des Ateliers de septembre, réalisation d'une publication destinée aux décideurs publics et au grand public.	Mars 2021
<b>Modèles économiques pour la Lune</b>	En collaboration avec Zenon Research, travaux d'analyse et de prospective quant aux modèles économiques lunaires.	13 janvier 2021 - Avril 2021
<b>Note Stratégique</b>	Note d'orientation stratégique sur les opportunités lunaires.	Premier trimestre 2021
<b>Livre blanc</b>	Livre blanc transverse et 360° élaboré par des groupes thématiques intersectoriels composés des membres de l'ANRT et d'experts extérieurs.	Février 2021 - Juin 2021
<b>Cycle de conférences</b>	Cycle d'une dizaine de conférences sur la thématique « <i>Quel humain, pour quel projet sur la Lune?</i> ».	Février 2021 - Décembre 2021
<b>Evènement de fin d'année</b>	Grand évènement de clôture du programme 2021 (Gala, Weekend Start-up, conférences décideurs, etc)	Février 2021 - Novembre 2021

Sous réserve de difficultés d'organisation de certains événements en fin d'année, ce programme pourra s'étendre jusqu'au premier trimestre 2022

## Valorisation des Ateliers Lune

Les Ateliers Objectif Lune du 3 et 4 septembre 2020 ont constitué un moment fort d'échange et de réflexion autour de l'élan lunaire humain. La participation active des membres de l'ANRT à ces ateliers a été l'élément clé de leur réussite. En collaboration avec l'agence de design *Vraiment Vraiment* et Daniel Kaplan, ces ateliers ont mené à la production de cinq oeuvres, d'un carnet de bord ainsi qu'un support vidéo. La production issue de ces ateliers sera valorisée par un ouvrage diffusé aux décideurs publics et économiques puis à plus grande échelle. Ce livrable sera prêt au printemps 2021, réalisé par l'ANRT, les prestataires des Ateliers Objectif Lune et une équipe d'édition.

## Modèle économique - Avec Zenon Research

En collaboration avec Zenon Research, présidé par Jean Baptiste Rudelle, le GT OL réalisera un travail de « reverse prospective » des modèles économiques propres à l'élan lunaire humain. La publication des résultats de ce groupe enverra un signal fort, celui de la viabilité économique, propre à stimuler l'intérêt pour les opportunités ouvertes par la présence humaine sur la Lune. Les travaux de ce groupe nourriront également le projet de Livre blanc ainsi que la note stratégique. Les membres du GT OL sont invités à rejoindre les réflexions de Jean Baptiste Rudelle. La première réunion aura lieu le 13 janvier 2021.

# Livre blanc

Afin d'élaborer un livre blanc *stratégique, transverse et 360°*, le GT OL lance une mission d'expertise composée de six groupes thématiques d'une dizaine de personnes, membres de l'ANRT pour la plupart, mais aussi de quelques experts extérieurs sélectionnés. Ces réflexions seront essentiellement portées par les acteurs du non spatial, privés et publics, sur un large spectre intersectoriel.

Ces six groupes thématiques se rencontreront à plusieurs reprises entre janvier 2021 et mai 2021 ; d'abord groupe par groupe, puis une fois en groupes éclatés pour garantir une transversalité visant à la rédaction cohérente d'un livre blanc qui tisse le récit de l'amont à l'aval, du scientifique au politique, du fondamental à l'appliqué, de l'inspirational aux enjeux economico-geopolitiques.

Intitulé	Mandat
GT Gouvernance	Ce groupe étudiera les modèles de gouvernance de l'élan lunaire humain. Il posera la question de la meilleure politique institutionnelle (public/privé, public, coopératif, accords bilatéraux, grands consortiums industriels).
GT Stratégie Industrielle et Économique	Les travaux de ce groupe s'inspireront des travaux de Zenon Research et pourront les exploiter au besoin. Ce groupe étudiera à l'échelle macro-économique les modèles économiques pouvant pérenniser l'élan lunaire humain.
GT Sécurité et Défense	Ce groupe étudiera la politique de protection du potentiel scientifique et technique de la nation s'agissant de la Lune ainsi que les questions de recherche duale, d'armement et de coopération militaire lunaire.
GT Ethique et Société	Ce groupe partira à la recherche des « pourquoi-motivationnels » fondant l'ambition lunaire humaine. Il cherchera aussi à identifier les impacts sociétaux et les considérations éthiques au coeur de l'élan lunaire humain ainsi que les façons dont doivent être communiqués les projets lunaires à l'opinion publique pour les lui faire comprendre et désirer.
GT Exploitation des ressources	Afin de ne pas se recouper avec l'existant, l'approche de ce GT sera de travailler en <i>combinant</i> les catalogues de ressources existants avec une cartographie de ces dernières pour les mettre en miroir avec l'exploitation scientifique et/ou industrielle dont elles pourraient faire l'objet.
GT Habitat et Support de vie	Ce groupe étudiera les conditions minimales permettant de rendre la vie supportable sur la Lune pour une dizaine d'humains présents sur place. Ce GT cataloguera également les réponses à ces conditions de vie, que ces techniques soient existantes ou prospectives.







## Note stratégique

Les différents groupes de Travail de l'ANRT produisent régulièrement des notes stratégiques, fruits de leurs travaux intersectoriels public/privé sur les thématiques variées dont ils se saisissent. En 2021, Le GT OL se fixe pour objectif de réaliser une note stratégique pour le printemps, nourrie des réflexions et projets des années 2019 et 2020. Elle constituera un véritable outil de recommandations, portant la voix des membres de l'ANRT.

## Cycle de conférences

« *Quel humain, pour quel projet, enverrons-nous sur la Lune?* » c'est à cette question que tentera de répondre à partir de février 2021 un cycle de conférences d'experts français, européens et internationaux. Ces conférences seront l'occasion de stimuler les échanges des membres du GT OL et d'accueillir en son sein de nouveaux membres nous rejoignant pour 2021. Autour d'un ou plusieurs intervenants, les membres pourront, à la lumière des conférences, consolider leurs réflexions sur l'avenir de l'élan lunaire humain. Ces conférences se tiendront à distance ou en présentiel selon ce que nous permettront les conditions sanitaires. La liste des sujets sera diffusée prochainement.

## L'Évènement de fin d'année

Le programme 2021 promet d'être riche. Il s'agit de conclure cette année avec un événement phare regroupant plusieurs initiatives. En partenariat avec d'autres organisations, sur plusieurs jours, seront organisés un weekend start-up, les prises de parole de décideurs de très haut niveau, voire une exposition artistique, la présentation des travaux de l'année ainsi qu'un gala lunaire. Afin de réaliser cet événement, logistiquement lourd et matériellement ambitieux, le GT OL se dote d'un comité de pilotage et coorganisera l'évènement avec d'autres organisations.

