

COMMUNIQUE DE PRESSE

Le collectif des Assises du NewSpace publie le rapport **Ambition NewSpace 2027**

- *Une première dans l'histoire du spatial français et de la tech.*
- *24 propositions pour relever les 6 grands défis du NewSpace français.*

Paris le 25 octobre 2022 – Le collectif des Assises du NewSpace, un groupe d'acteurs représentatifs du spatial français, publie aujourd'hui le rapport « **Ambition NewSpace 2027** ». 6 grands enjeux structurants pour l'avenir du NewSpace français, assortis de 24 propositions, émanent de ce rapport, aboutissement d'un processus piloté par le collectif sur une période de 12 mois ; une première dans l'histoire du spatial français et de la tech.

Ces travaux sont en effet le fruit d'**une démarche inédite, structurée en 3 étapes** :

- Une consultation publique participative, via une plate-forme collaborative et des webinaires, a permis d'identifier les premiers axes de propositions,
- Une conférence « les Assises du NewSpace » a été tenue les 7-8 juillet dernier, à Station F à Paris, pour débattre de ces propositions et les affiner,
- Le présent rapport a été rédigé sous la coordination du professeur Lucien Rapp de l'Université de Toulouse pour présenter :
 - une définition du NewSpace,
 - une photographie de l'actuel NewSpace français,
 - 24 propositions pour adresser 6 grandes priorités (le financement, les clients, la mondialisation, l'opinion publique, l'indépendance stratégique, l'intelligence).

La gouvernance choisie par le collectif – 1 acteur, 1 voix – a permis de formaliser l'expression de l'ensemble de l'écosystème spatial français sur le sujet du NewSpace.

Les 24 propositions sont rendues publiques aujourd'hui et il est proposé aux acteurs privés et publics de s'en saisir. Les entités qui souhaiteraient s'impliquer peuvent dès maintenant se manifester auprès de l'un des membres du collectif en vue de former des groupes projets. Ils peuvent aussi s'inscrire sur la plate-forme participative accessible sur www.lesassisesdunewspace.org. Ceux-ci auront pour objectifs d'instruire les propositions publiées et de travailler à leur aboutissement. Un bilan sera dressé lors de la seconde édition des Assises du NewSpace, les 5-6 juillet 2023. Cet événement devrait réunir plus de 1.000 participants autour de cet enjeu majeur pour l'avenir du spatial français.

Accès au rapport : <https://sharing.oodrive.com/share-access/sharings/G5gsgys8.g5Ld5zLl>

Une contribution de l'ISAE-SUPAERO pour former les étudiants aux enjeux du NewSpace

Leader mondial de l'enseignement supérieur en ingénierie aérospatiale et fortement impliqué dans les principales missions spatiales européennes et internationales (InSight, DART, MARS 2020...), l'ISAE-SUPAERO a représenté le domaine académique dans le cadre de la démarche nationale du collectif des Assises.

Ainsi, pour la thématique Formation, Recherche et Industrie, 3 des recommandations stratégiques ont été retenues et approfondies lors des webinaires et des tables rondes des Assises :

- la nécessité de former une nouvelle génération d'ingénieurs dédiés au spatial disposant de compétences pluridisciplinaires et aguerris aux processus de développement agiles ;
- l'utilité de donner une nouvelle impulsion aux Centres Universitaires Spatiaux en les dotant de moyens et d'approches en lien avec le développement du NewSpace ;
- le besoin de favoriser la perméabilité entre les structures de recherche et les acteurs industriels.

« *L'ISAE-SUPAERO a su prendre le virage des technologies du NewSpace depuis plusieurs années mais le défi est d'impulser cette transition en direction de nos étudiants pour les rendre acteurs de l'innovation dans le spatial,* » **explique David Mimoun, professeur en systèmes spatiaux à l'ISAE-SUPAERO.**

En effet, l'ISAE-SUPAERO s'appuie sur son expertise scientifique pour mettre en lumière les filières qui développent les compétences clés requises, autour de thématiques comme l'observation de la terre, les télécommunications, les technologies satellites, ou bien encore les méthodes d'innovation. Depuis quelques années, le domaine spatial attire de plus en plus d'étudiants : en cinq ans les effectifs des étudiants (cursus ingénieur) ont augmenté de 30%.

C'est également grâce à l'implication de l'ISAE-SUPAERO au Centre Spatial Universitaire de Toulouse (CSUT) que les étudiants ont l'opportunité de mettre en œuvre, à travers la conception de nano-systèmes spatiaux, une approche projet pragmatique. Compétences, expérience terrain, pluridisciplinarité sont les points forts que réclame le NewSpace.

Enfin, l'Institut favorise l'animation et le soutien scientifique et technique de l'écosystème des start-ups spatiales visant une nouvelle génération de technologies et de services (IA, Big Data, etc.). Des start-ups de renom fondées par des ingénieurs ISAE-SUPAERO telles que U-Space, Anywaves ou Infinite Orbit ont bénéficié de cet accompagnement. D'autres sont à venir pour le développement du secteur spatial vers de nouvelles voies, comme en témoignent les perspectives évoquées lors des Assises du NewSpace.

A propos du collectif des Assises du NewSpace :

Le collectif des Assises du NewSpace est composé de 16 organisations représentatives du spatial français, tant dans ses composantes industrielles que géographiques, publiques et privées. Elles sont pleinement convaincues de la nécessité d'accélérer la transformation de l'écosystème pour maintenir la France dans les pays leaders en matière spatiale – Alliance NewSpace France, pôle ASTech Paris Region, CNES, ESA, Eutelsat, Expansion, GIFAS, ISAE SUPAERO, NewSpace Club, Paris-Saclay Hardware Accelerator, pôle SAFE (Région Sud), Université Toulouse Capitole (Chaire Sirius), 3i3s Europa, Way4space (Région Nouvelle-Aquitaine), Club Galaxie (Région Occitanie), le pôle Minalogic (Région Auvergne-Rhône-Alpes).

À propos de l'ISAE-SUPAERO

L'ISAE-SUPAERO, établissement public d'enseignement supérieur et de recherche sous tutelle du ministère des Armées, participe depuis plus de 100 ans à l'excellence de la filière aéronautique et spatiale, et apporte ainsi une contribution significative à la prospérité et à la souveraineté françaises et européennes.

L'Institut est leader mondial de l'enseignement supérieur en ingénierie aérospatiale par la richesse de son offre de formation (ingénieur, master, mastère spécialisé et doctorat) dédiée au domaine, par l'employabilité de ses

diplômés, qui rayonnent dans beaucoup d'autres secteurs, et par leur nombre (plus de 700 diplômés par an au niveau master ou plus, dont 40 % d'internationaux). Capables de maîtriser la complexité des défis des transitions écologique et numérique, des nouvelles mobilités et nouveaux usages de l'espace, les ingénieurs et docteurs formés à l'ISAE-SUPAERO sont au cœur des évolutions du secteur aérospatial, civil et de défense.

Mobilisées sur les problématiques des domaines aéronautique et spatial, les équipes de recherche de l'Institut se distinguent par la croissance rapide de leur activité scientifique et par la qualité de leur relation avec leurs partenaires industriels (l'Institut figure dans le top 25 mondial pour la proportion de publications scientifiques partagées avec des industriels).

L'ISAE-SUPAERO est membre fondateur du Groupe ISAE et de l'Université Fédérale de Toulouse, partenaire de l'Ecole polytechnique et de 100 universités dans le monde.

isae-sup aero.fr

Contacts presse ISAE-SUPAERO
Agence OXYGEN

Juliette Vienot	Charline Kohler
juliette.v@oxygen-rp.com	charlinek@oxygen-rp.com
05 32 11 07 36	05 32 11 07 32