



Horizon Europe,
un programme de
l'Union européenne

#EUSpaceResearch

LE NEW SPACE ET ENTREPRENARIAT SPATIAL EUROPÉEN

DE NOUVEAUX HORIZONS
POUR LES
ENTREPRENEURS
DU SECTEUR SPATIAL
EUROPÉEN



Horizon Europe,
un programme de
l'Union européenne

#EUSpaceResearch

LE NEW SPACE ET L'ENTREPRENARIAT SPATIAL EUROPEEN

De Nouveaux Horizons pour les entrepreneurs du secteur spatial Européen

L'émergence du New Space

et le développement progressif de nouveaux domaines commerciaux

L'industrie spatiale traditionnelle s'adressait principalement aux clients gouvernementaux. Toutefois, au cours de la dernière décennie, un changement important s'est opéré au niveau mondial en faveur d'une plus grande participation du secteur privé, tant pour les clients que pour les fournisseurs. Le New Space fait référence à cette émergence d'une industrie spatiale privée à motivation commerciale. Cela a une incidence sur le secteur spatial à différents niveaux: technologies innovantes, entrepreneuriat, nouveaux modèles pour la recherche et le

développement, commercialisation et financement de nouveaux défis et explorations, ainsi que de nouveaux processus industriels. Cela stimule également l'enrichissement mutuel et les synergies avec d'autres secteurs, tels que l'automobile et le numérique.

L'écosystème européen du New Space

et le développement de nouvelles opportunités commerciales dans l'espace

L'écosystème européen du New Space ne cesse de croître, même si le New Space reste dominé par les États-Unis. De nouveaux domaines commerciaux au-delà du secteur spatial traditionnel s'y développent progressivement et de nombreuses entreprises européennes s'implantent sur différents segments. Par exemple, le développement de nouveaux systèmes de lancement («fusées microlanceurs») par des PME européennes telles que ISAR Aerospace, RFA et PLD Space vise à offrir un accès à l'espace moins coûteux et plus flexible, tandis que les services en orbite (par exemple D-Orbit) visent à créer de nouvelles activités spatiales.

Les satellites constituent l'autre segment important de l'écosystème européen du New Space. Aujourd'hui, de nombreuses entreprises telles qu'Iceye, Kinéis et KLEO déploient des constellations de centaines de petits satellites (<= 500 kg de masse) pour fournir à leurs clients des services avancés d'observation de la Terre, d'IdO et de communication. La croissance et l'importance de cet écosystème sont reconnues par la Commission européenne, qui a accru son financement et son soutien en faveur de ces jeunes pousses et PME.

S'associer dans toute l'Europe

La Commission a réuni tous les acteurs publics concernés afin de créer les meilleures conditions pour permettre aux entreprises du New Space de se développer en Europe, avec le soutien :

- du Fonds européen d'investissement pour la mise en œuvre de la facilité d'investissement CASSINI; ;
- de la Banque européenne d'investissement pour les opérations de dette;
- de l'Agence spatiale européenne et l'Agence de l'UE pour le programme spatial;
- du Conseil européen de l'innovation, qui fournit un soutien financier tangible aux entreprises du nouvel espace, en complément de l'initiative CASSINI.



Stimuler l'esprit d'entreprise

Investissement de plus d'un milliard d'euros pour soutenir l'écosystème spatial européen



Remaniement du secteur spatial

Donner des moyens d'action aux nouvelles idées pour l'espace



Soutenir les objectifs de l'UE

En promouvant le New Space comme un exemple européen d'innovation à l'échelle mondiale

Introduction aux activités de CASSINI

Pour encourager et soutenir l'écosystème du New Space européen, la Commission européenne a lancé l'initiative CASSINI pour l'entrepreneuriat spatial. Son objectif est de couvrir l'ensemble du cycle de l'entrepreneuriat au moyen d'un large éventail d'actions:

Le mécanisme financier CASSINI vise à déployer 1 milliard d'euros d'investissement auprès des fonds de capital-risque établis dans l'UE et intéressés par l'investissement dans les entreprises du secteur spatial .

CASSINI Matchmaking soutient les jeunes pousses, les entreprises en expansion et les PME en les mettant en relation avec des investisseurs et/ou des entreprises partenaires afin d'élargir leurs possibilités de financement, de sécuriser de nouveaux clients et d'accéder à de nouveaux marchés.

Le service de démonstration et de validation en orbite permet d'expérimenter de nouvelles technologies en conditions réelles, en orbite, en fournissant l'agrégation des expériences sur les infrastructures spatiales, et si nécessaire, les services de lancement et d'opération une fois dans l'espace.

L'Accélérateur CASSINI est un programme de six mois dédié aux jeunes pousses européennes, avec 75,000 EUR de subventions à la clé pour les aider à mettre au point leur premier produit viable (MVP).

Les Prix CASSINI incitent les entrepreneurs à développer des applications numériques proches du marché fondées sur des données spatiales de l'UE, y compris des images satellitaires, des services de positionnement et d'autres sources.

Les Hackathons CASSINI sont l'occasion de stimuler l'esprit d'entreprise et de développer des idées d'applications numériques fondées sur des données spatiales, pour les étudiants, les diplômés, les chercheurs et les équipes/jeunes pousses en début de leur parcours.

Introduction des activités du CEI avec le programme phare de l'Europe en faveur de l'innovation

Introduit par la Commission européenne pour soutenir la commercialisation de technologies à haut risque, à haut potentiel et à fort impact dans l'Union européenne, le Conseil européen de l'innovation (CEI) a été lancé en mars 2021 dans le cadre du programme Horizon Europe. Destiné à recenser et à développer des technologies de pointe et des innovations révolutionnaires, le CEI offre plusieurs possibilités de financement.

- Les programmes «Éclaireur/transition» du CEI soutiennent des équipes de recherche qui explorent des idées audacieuses à faible niveau de maturité technologique pour des technologies radicalement nouvelles et émergentes, avec des subventions pouvant atteindre 4 millions d'euros.
- L'objectif de l'Accélérateur du CEI est de fournir des subventions et des investissements en fonds propres aux jeunes pousses et aux petites entreprises dont le niveau de maturité technologique est supérieur à 5, afin de développer et d'étendre les innovations.



Horizon Europe est le principal programme de financement de l'UE pour la recherche et l'innovation, doté d'un budget d'environ 95 milliards d'euros pour la période 2021-2027, dont près de 1,6 milliard d'euros sont consacrés à la recherche spatiale. La recherche spatiale I est gérée par l'Agence exécutive pour la santé et le numérique (HaDEA), l'Agence de l'Union européenne pour le programme spatial (EUSPA), l'Agence spatiale européenne (ESA) et la Commission européenne elle-même. La plupart des appels sont également publiés sur le portail des participants au financement et aux appels d'offres de la CE.

