



Communiqué de Presse

Le prix de l'innovation de rupture pour les solutions de lancement européennes « Prize for Game-Changing Innovation for European Launch Solutions ».

L'entreprise Alpha Impulsion distinguée par l'Union Européenne* pour une innovation majeure en propulsion spatiale plus économique, plus efficace et sans débris. Une rupture impérative pour l'avenir du spatial Européen.

Bruxelles, le 27 janvier 2026 – **Alpha Impulsion**, startup du spatial basée à Toulouse et Naples, **a reçu le prix de l'Union Européenne** saluant son innovation technologique majeure dans le domaine de l'accès à l'espace. Alpha Impulsion est la **première entreprise** distinguée à l'échelle internationale pour une solution de propulsion spatiale alliant, dès sa conception, **les enjeux d'utilisation durable de l'orbite, de compétitivité et de souveraineté.**

Cette distinction de 950 000€ récompense les développements menés sur la **technologie de propulsion autophage**, conçue pour les lanceurs et satellites de nouvelle génération, et permettant un **accès à l'espace sans débris orbitaux**. Un passage indispensable pour une Europe spatiale dont la souveraineté est sans cesse remise en question.

La propulsion autophage développée par Alpha Impulsion repose sur un changement de paradigme : le fuselage du véhicule est consommé par le moteur-fusée en tant que carburant.. Le véhicule autophage se consume et rétrécit à la manière d'une bougie, évitant tout résidu inutile en orbite une fois la mission accomplie. Cette technologie se distingue également par **sa réactivité opérationnelle**, permettant des **séquences d'allumage et d'extinction contrôlées**, son utilisation d'ergols verts, non toxique et non explosifs, et ses performances plus élevées, grâce à un allègement de la masse inutile. C'est jusqu'à 40% de réduction de masse au décollage, et donc jusqu'à 40% de réduction du coût de lancement par rapport aux solutions conventionnelles... Cette capacité offre une meilleure maîtrise de la trajectoire, une optimisation des phases de vol et une adaptation fine aux exigences des missions modernes.

Le segment satellite représente un marché total de 5,9 milliards d'euros, avec des acteurs historiques pour la mobilité orbitale vers le GEO comme Thales Alenia Space ou Airbus DS, des nouveaux entrants sur les services en orbite comme Astroscale, Exotrail ou D-Orbit, et des

missions d'exploration avec des acteurs comme Meridian Space Command, avec qui Alpha Impulsion travaille depuis 2025.

Marius Celette, Président co-fondateur d'Alpha Impulsion a déclaré à Bruxelles ; « En distinguant les travaux d'Alpha Impulsion, la DG DEFIS souligne l'importance de faire émerger des acteurs de rupture pour la prochaine génération du spatial européen, une nouvelle génération qui doit redonner à notre continent une place de leadership dans les technologies spatiales. Il ne faut pas pour autant sacrifier notre engagement pour un transport spatial propre, durable et régulé, au service de l'autonomie stratégique européenne. Cela n'est désormais possible qu'en abandonnant la stratégie du suivisme et en soutenant nos ruptures. Nous remercions sincèrement la décision et la vision de la DG DEFIS ».

A l'horizon **2028**, Alpha Impulsion ambitionne de commercialiser des solutions de propulsion pour satellite et pour les futurs lanceurs répondant aux besoins mondiaux croissants en matière d'accès à l'espace, tout en contribuant à la désaturation de l'orbite basse.

**The European Union (European Commission ; DG DEFIS), including the fact that it was a preparatory action funded by the European Parliament.*

Zero waste, clean future.

A propos d'Alpha Impulsion ;

Alpha Impulsion est une entreprise du secteur spatial fondée en 2022, basée à Toulouse et à Naples, qui ouvre une solution de rupture majeure pour le transport spatial. L'entreprise va rapidement proposer des solutions de propulsion « autophage » sans débris, pour satellites et lanceurs.

Alpha Impulsion a breveté la propulsion autophage dans 48 pays.

Alpha Impulsion est reconnue par l'Union Européenne comme un acteur précurseur de la nouvelle génération du spatial européen, engagé pour un transport de l'espace propre, durable et compétitif à l'international.

www.alpha-impulsion.com

www.linkedin.com/company/alpha-impulsion/

+33 7 81 18 46 42

Contact presse : Jacques Denavaut ; j.denavaut@communications-smart.com pour le compte de l'entreprise Alpha-Impulsion.

Alpha Impulsion SAS

10 avenue Marc Pélégryn, 31400 Toulouse

Alpha Impulsion Italia SRL

San Gregorio A Cremano (NA) Via Francesco Cappiello 119 CAP 80046