

Les lancements orbitaux américains sur l'année 2022 et capacités associées



- Pour accéder à la note dans son intégralité, cliquez [ici](#) -

Résumé - Synthèse des lancements américains en 2022

En 2022, le trafic spatial a atteint de nouveaux records avec 186 lancements orbitaux (dont 179 succès) réalisés à travers le monde, soit une augmentation de 27% par rapport à 2021 (146 lancements), dans la tendance des deux dernières années. **En 2022, les Etats-Unis repassent devant la Chine en termes de nombre de lancements avec 87 lancements** (dont 2 échecs) effectués depuis les Etats-Unis et la Nouvelle-Zélande (représentant 47% du trafic spatial mondial et une augmentation de 70% par rapport à 2021). La Chine se hisse à la deuxième place mondiale avec 64 lancements réalisés en 2022 (dont 2 échecs, +14% par rapport à 2021).

Dopés par le déploiement de constellations, les **Etats-Unis restent à la première place mondiale en termes de nombre de satellites lancés en 2022 avec 2 149 satellites** (contre 182 pour la Chine). Parmi ces satellites, on note **98% à destination de l'orbite basse et 1 928 déployés dans le cadre d'un projet de constellation** (dont 1 722 pour la constellation Starlink de SpaceX). Hors Starlink,

les États-Unis ont ainsi lancé 427 satellites.

Les applications des satellites lancées en 2022 aux États-Unis sont principalement dans les télécommunications (1 858 satellites, majoritairement Starlink), mais couvrent également l'observation de la Terre (111 satellites), les démonstrateurs technologiques (83), l'éducation (26), la défense (18), la science (8) et la navigation (4). On note enfin 8 lancements cargo ou habités vers la Station spatiale internationale (ISS).

Le nombre de satellites lancés par les Américains au profit d'entités étrangères a triplé en 2022 avec 211 satellites lancés, en premier lieu pour le Royaume-Uni, l'Espagne, la Nouvelle-Zélande et le Japon. A l'inverse, **seules 3 charges utiles américaines ont été lancées depuis l'étranger** par des lanceurs étrangers, dont deux depuis la Guyane française (deux satellites Intelsat à bord d'Ariane 5) et un *cubesat* de recherche internationale lancé par l'Inde.

En outre, le parc américain compte aujourd'hui **13 lanceurs opérationnels, dont 10 ont été utilisés en 2022**. Parmi eux, le **Falcon 9 de SpaceX reste prédominant et compte pour 70% des lancements américains avec 60 vols réussis en 2022**. On notera également le premier vol du SLS le [16 novembre 2022](#) (mission Artemis-1), développé par la NASA dans le cadre du programme Artemis. **Pour 2023, 6 nouveaux véhicules devraient effectuer leur premier vol** : 1 lanceur super lourd (SpaceX Starship), 1 lanceur lourd (Vulcan Centaur), 3 lanceurs légers (RS1, Terran 1 et Dauntless) et 1 micro-lanceur (Daytona). Le vol inaugural du lanceur lourd New Glenn de Blue Origin semble quant à lui repoussé à 2024.

Enfin, l'augmentation de l'activité de lancements a également un impact sur les spatioports. Les bases de lancement situées en **Floride** (*Kennedy Space Center* et *Cape Canaveral Space Force Station*) **cumulent à elles seules 65% des lancements en 2022** (57 lancements) et ont vu leur activité quasi-doubler par rapport à 2021.