



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

Rédigé par Samuel MAMOU et Nicolas MAUBERT – Mars 2023

Résumé

En 2022, les Etats-Unis ont encore augmenté leur cadence de lancements spatiaux. Avec 87 lancements orbitaux (51 en 2021), soit près de la moitié du trafic spatial mondial (186 lancements), ils retrouvent la première place mondiale devant la Chine (64 lancements).

Les Américains totalisent 2 149 satellites lancés en 2022 (1 348 en 2021), soit plus de 85% des satellites lancés à travers le monde et loin devant le rival chinois (186 satellites chinois lancés). Ces chiffres sont largement portés par le déploiement de la constellation en orbite basse Starlink de SpaceX avec 1 722 satellites lancés en 2022. A noter que sur les 427 autres satellites lancés par les Américains, près de la moitié (211) le sont au profit d'entités étrangères (dont 8 français), soit trois fois plus qu'en 2021 (74). Dans le même temps, seulement 3 charges utiles américaines ont été lancées depuis l'étranger (dont 2 depuis la Guyane française).

Si le parc américain compte aujourd'hui 13 lanceurs opérationnels, dont 10 utilisés en 2022, SpaceX reste prédominant avec 61 lancements effectués (soit 70% des lancements américains en 2022 et quasiment autant que la Chine).

Table des matières

| | |
|---|-----------|
| Synthèse des lancements américains en 2022 | 3 |
| 1. Satellites lancés en 2022 | 4 |
| 1.1. Domaine d'application des satellites lancés | 4 |
| 1.2. Orbites visées | 5 |
| 1.3. Masse lancée | 5 |
| 1.4. Origine des clients des lancements américains | 6 |
| 1.4.1. <i>Charges utiles américaines</i> | 6 |
| 1.4.2. <i>Charges utiles étrangères</i> | 7 |
| 2. Lanceurs utilisés en 2022 | 8 |
| 2.1. Lanceurs opérationnels | 8 |
| 2.2. Lanceurs en développement | 9 |
| 2.3. Soutien des pouvoirs publics | 9 |
| 2.4. Financements privés | 9 |
| 2.5. Coûts au lancement | 10 |
| 3. Bases de lancements utilisées en 2022 | 10 |
| 4. Perspectives | 11 |
| Annexe 1 : Liste des lancements américains réalisés en 2022 | 12 |
| Annexe 2 : Satellites américains lancés par des lanceurs étrangers en 2022 | 20 |

Executive Summary : 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 États-Unis repassent devant la Chine en termes de nombre de lancements avec 87 lancements** (dont 2 échecs) effectués depuis les États-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 **États-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.

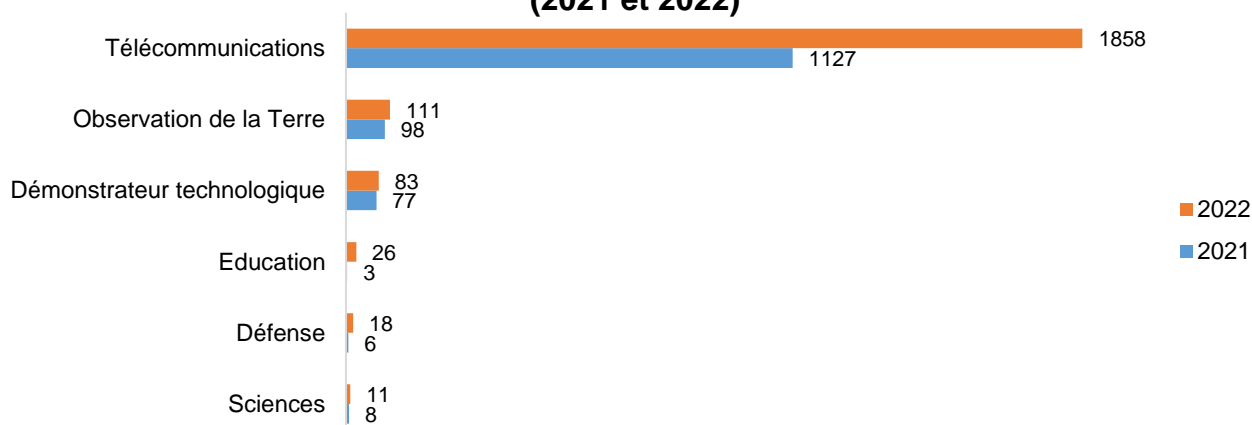
1. Satellites lancés en 2022

Dopés par le déploiement de la constellation Starlink, les **États-Unis restent, de loin, à la première place mondiale avec 2 149 satellites lancés en 2022** (soit **86% des satellites lancés à travers le monde**, contre 182 satellites pour la Chine). L'année 2022 a connu une augmentation du nombre de satellites lancés à l'échelle mondiale avec 2 487 satellites en 2022 (+36% par rapport à 2021) et une augmentation significative pour les Etats-Unis et la Chine (+62% par rapport à 2021). Parmi les satellites lancés par les Etats-Unis, on note **98% à destination de l'orbite basse et 90% dans le cadre d'un projet de constellation** (soit 1 928 satellites, dont 1 722 pour la constellation Starlink de SpaceX). Hors Starlink, les Etats-Unis ont donc lancé 427 satellites, dont 211 au profit d'entités étrangères.

1.1. Domaine d'application des satellites lancés

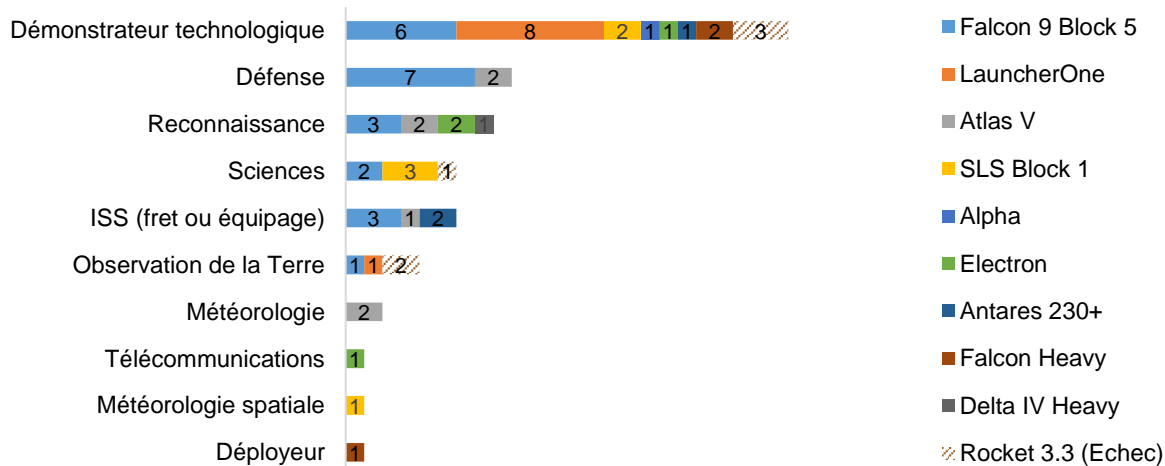
Les applications des satellites lancés en 2022 aux États-Unis sont principalement dans les télécommunications (1 858 satellites, majoritairement Starlink), mais couvrent également l'observation de la Terre (111 satellites), les démonstrateurs technologiques (83), l'éducation (26), la défense (18), la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

Principales applications des satellites lancés aux Etats-Unis (2021 et 2022)



On dénombre 63 satellites institutionnels américains lancés en 2022. La majorité concerne des démonstrateurs technologiques (24 dont 9 par les entités du DoD et 9 par des universités publiques), des charges utiles de défense et de reconnaissance (17 satellites), l'ISS (ravitaillement et transport d'astronautes – 7 missions) et la science (6 satellites).

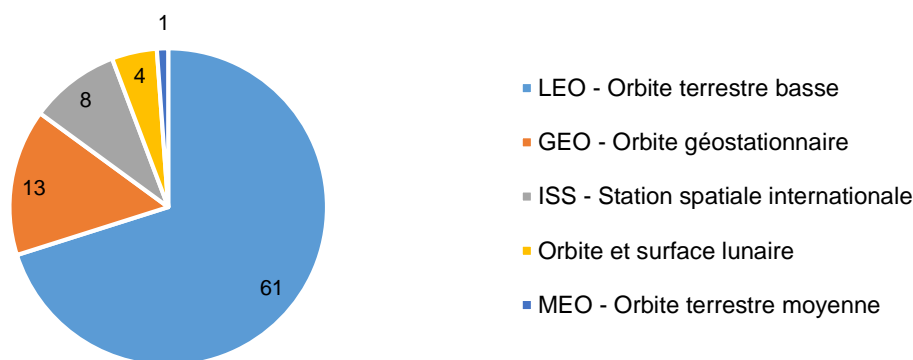
Répartition des satellites institutionnels américains lancés en 2022 par application et par lanceur



1.2. Orbites visées

Comptabilisant 69 vols sur 87, l'orbite basse terrestre (*Low Earth Orbit – LEO*) reste la plus convoitée et représente près de 80% des lancements réalisés aux États-Unis, notamment au profit du déploiement de constellations (essentiellement Starlink). L'orbite géostationnaire est la deuxième destination avec 13 lancements dont 8 réalisés par SpaceX (7 en Falcon 9 et 1 en Falcon Heavy) et 5 par ULA (Atlas V). 8 lancements ont été réalisés à destination de la Station spatiale internationale (ISS) dont 5 opérés par SpaceX (capsule Dragon), 2 par Northrop Grumman (module Cygnus) et un par ULA (capsule Starliner en phase de test). 7 lancements ont été contractés par la NASA et une mission de tourisme spatial à destination de l'ISS (*Ax-1*) a été souscrite par Axiom Space à SpaceX. Enfin, 4 missions ont été lancées à destination de l'orbite et la surface lunaire et notamment le premier vol du SLS dans le cadre de la mission Artemis-1. En outre, un vol a eu pour destination l'orbite terrestre moyenne.

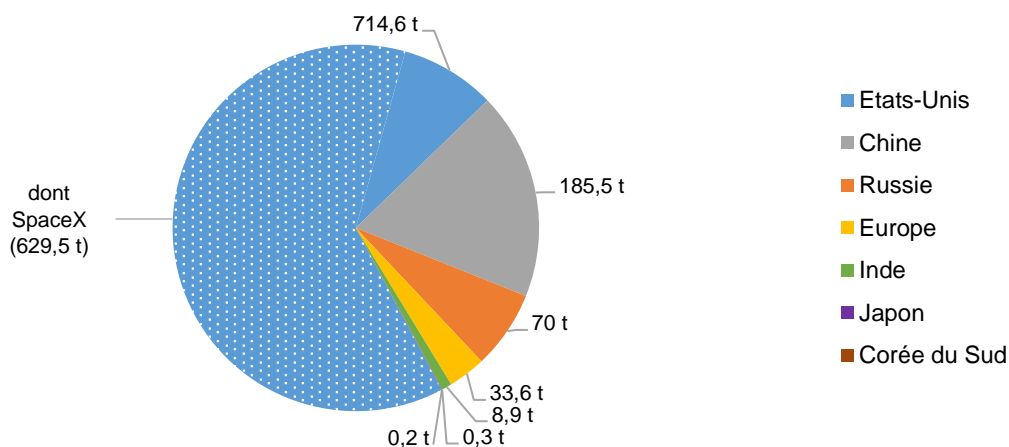
Répartition des orbites visées pour les lancements américains en 2022



1.3. Masse lancée

Selon [Bryce Tech](#), les 186 lancements à travers le monde ont placé en orbite un total de 1 013 t de charges utiles. Cumulant le plus grand nombre de lancements et de satellites lancés en 2022, les États-Unis affichent également la plus grande masse déployée en orbite avec près de 715 t (soit 70% de la masse totale mise en orbite à travers le monde). SpaceX domine ce marché avec plus de 60% de la masse mondiale (près de 630 t). Dans ce classement, la Chine arrive en deuxième position avec 186 t de charges utiles déployées en 2022.

Masse totale des charges utiles lancées en 2022 par pays

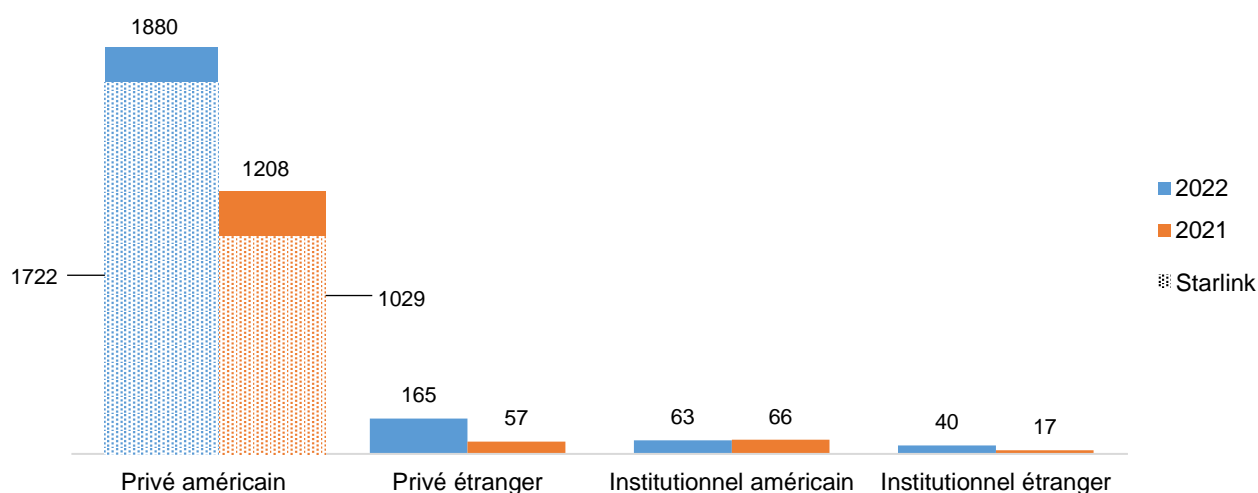


1.4. Origine des clients des lancements américains

En 2022, 90% des charges utiles lancées par les États-Unis sont américaines. Avec une prépondérance des satellites de la constellation Starlink, la majorité des satellites américains proviennent du secteur privé (1 880 satellites dont 1 722 Starlink). En outre, 63 charges utiles ont été lancées pour le compte d'acteurs publics américains avec en tête le Département de la Défense (27), la NASA (25) et 8 charges utiles pour des universités publiques. A noter que pour le Département de la Défense (DoD), on dénombre 7 charges utiles lancées pour l'U.S. Space Force (USSF) et 6 pour le *National Reconnaissance Office* (NRO). Les autres missions ont été réalisées au profit d'autres entités du DoD.

De plus, on note une augmentation significative du nombre de charges utiles déployées au profit d'entités étrangères avec 211 satellites lancés en 2022, soit 3 fois plus qu'en 2021 (74 satellites) dont 44 institutionnels et 167 privés. Cela représente près de la moitié des charges utiles lancées depuis les Etats-Unis hors Starlink. Les principaux souscripteurs sont le Royaume-Uni (avec le lancement de 40 satellites OneWeb), l'Espagne, la Nouvelle-Zélande et le Japon. A noter que le nombre de satellites institutionnels étrangers lancés depuis les Etats-Unis a plus que doublé par rapport à 2021 (40 en 2022 contre 17 en 2021). A l'inverse, seules 3 charges utiles américaines ont été lancées par des lanceurs étrangers, dont deux depuis la Guyane française (deux satellites Intelsat à bord d'une Ariane 5) et un *cubesat* de recherche IRESat-1 développé avec des partenaires asiatiques et lancé depuis l'Inde par le PSLV-XL.

Origine des satellites déployés par des lanceurs américains (2021 et 2022)

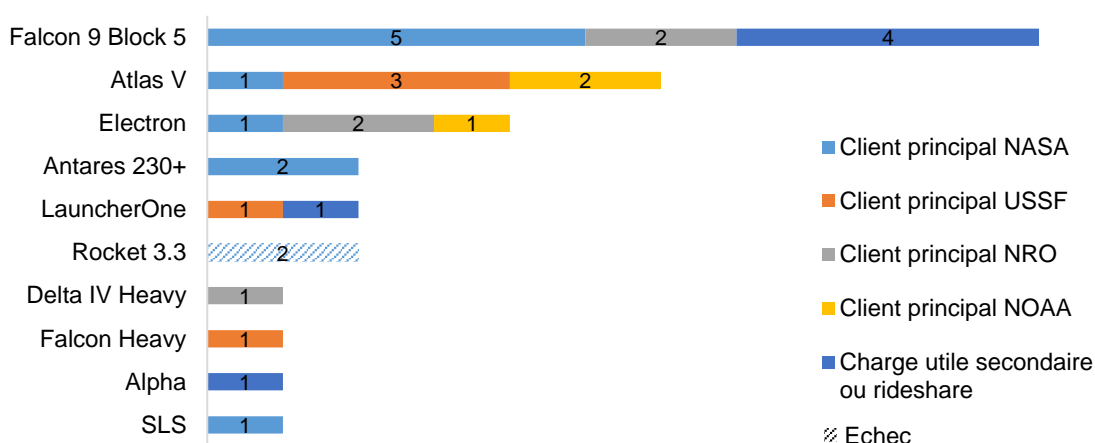


1.4.1. Charges utiles américaines

Sur les 87 lancements réalisés en 2022, un tiers des lancements (31) embarquait une charge utile institutionnelle dont 25 en charge utile principale : 12 vols pour la NASA (dont 7 à destination de l'ISS), 5 vols pour l'USSF, 5 vols pour le NRO et 3 vols pour la NOAA. Au total, 63 charges utiles ont ainsi été lancées pour le compte d'acteurs publics américains dont 27 pour le Département de la Défense, 25 pour la NASA, 8 pour des universités publiques et 3 pour la NOAA.

Les acteurs institutionnels (civil et militaire) ont diversifié les fournisseurs de lancement et ainsi tiré profit de la plupart des modèles de lanceurs américains disponibles sur le marché en 2022. Pour le lancement de charges utiles primaires, on peut noter les 7 missions réalisées par le Falcon 9 (SpaceX), 6 avec l'Atlas V (ULA) et 4 avec Electron (Rocket Lab).

Répartition des lancements américains pour des entités institutionnelles en 2022



1.4.2. Charges utiles étrangères

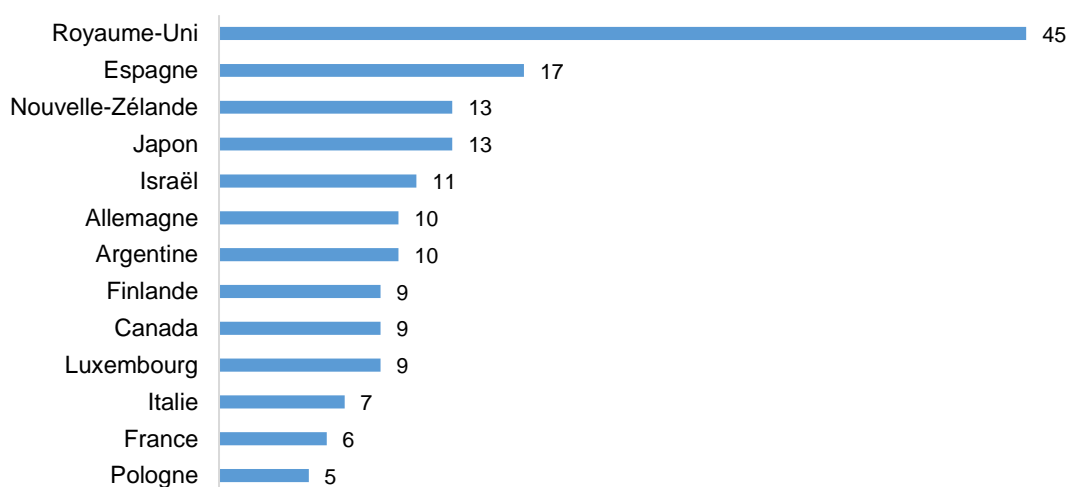
En 2022, on note une augmentation significative du nombre de charges utiles déployées au profit d'entités étrangères avec 211 satellites lancés en 2022, soit 3 fois plus qu'en 2021 (74 satellites). On dénombre :

- **44 satellites institutionnels** (dont 2 franco-américains : GAZelle et SWOT)
- **167 satellites privés** (dont 6 français : 3 satellites d'Unseenlabs et d'Eutelsat)

Le lanceur **Falcon 9 de SpaceX a lancé 80% des charges utiles étrangères aux Etats-Unis**, dont plus de la moitié à l'occasion des trois vols *rideshare* réalisés, Transporter-3 à 5. A noter que **les clients étrangers ont constitué la moitié du manifeste de vol des lancements *rideshare* de SpaceX**. Les autres lanceurs utilisés sont Electron (17 charges utiles), Alpha (5 charges utiles), Rocket 3.3 (4 charges utiles), LauncherOne (3 charges utiles), Atlas V (2 charges utiles) et Antares 230+ (2 charges utiles). En outre, les Etats-Unis ont permis à quatre nations étrangères de lancer leur premier *cubesat* en 2022 : l'Arménie, la Moldavie, l'Ouganda et le Zimbabwe.

Nationalité des satellites étrangers déployés par des lanceurs américains en 2022

(seuls les pays avec plus de 5 charges utiles lancés en 2022 sont indiqués)



¹ Ce graphique ne prend pas en compte les satellites étrangers et binationaux lancés par les Etats-Unis en 2022 (dont deux satellites franco-américains GAZelle et SWOT).

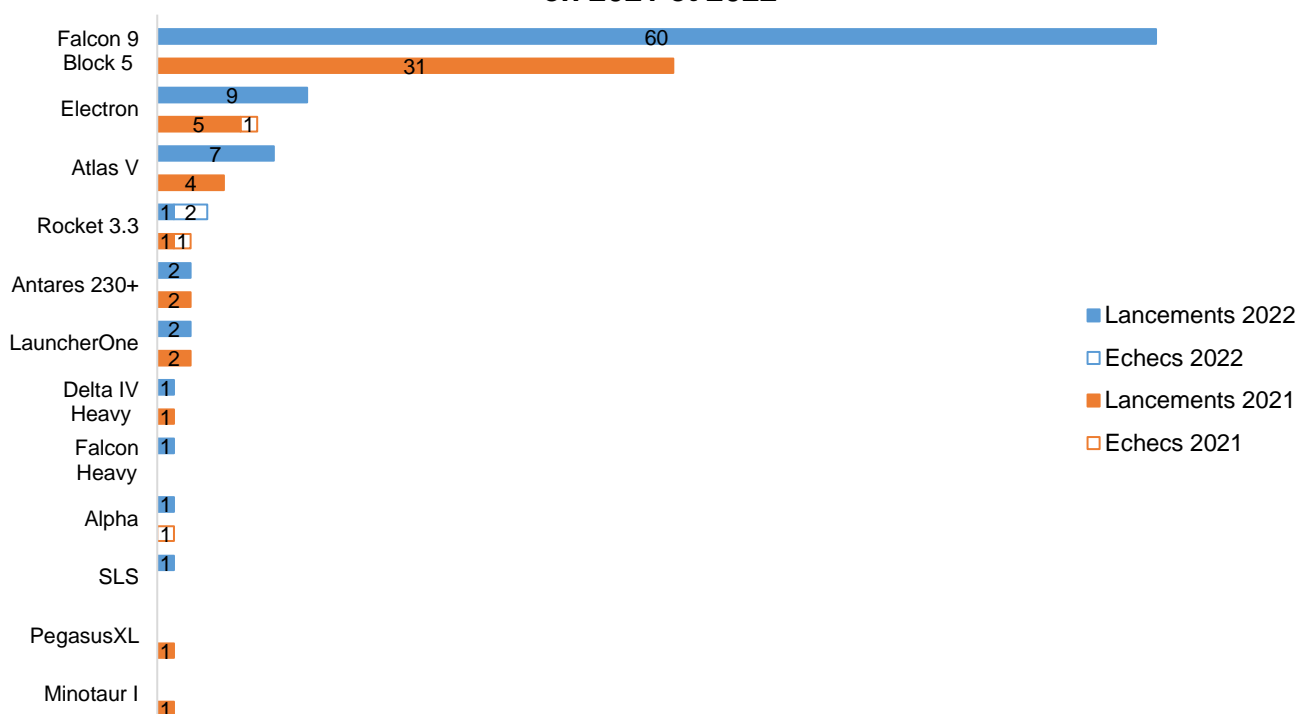
2. Lanceurs utilisés en 2022

Voir note dédiée aux lanceurs et spatioports américains.

En 2022, le trafic spatial a atteint de nouveaux records avec 186 lancements orbitaux (dont 179 succès) réalisés à travers le monde. On observe ainsi une augmentation de 27% du nombre de lancements par rapport à 2021 (146 lancements), une tendance similaire à celle de 2021. **En 2022, les Etats-Unis ont devancé la Chine et retrouvé leur place de premier opérateur de lancements mondial en totalisant 87 lancements** (dont 2 échecs, soit 47% du trafic spatial mondial) effectuées depuis les Etats-Unis et la Nouvelle-Zélande (+ 70% par rapport à 2021). Si les Etats-Unis ont eu recours à 10 modèles de lanceurs différents, **SpaceX reste le premier opérateur de lancements avec le Falcon 9 qui totalise près de 70% des lancements américains (60 lancements en 2022).**

Sur les 87 lancements effectués, deux vols se sont conclus par un échec, tous deux pour le lanceur Rocket 3.3 développé par Astra.²

Comparaison des lancements américains réalisés par lanceur en 2021 et 2022



2.1. Lanceurs opérationnels

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 en 2022, développé par la NASA dans le cadre du programme Artemis. La flotte de lanceurs américains est aujourd'hui composée de :

- 1 lanceur super lourd (plus de 50 t en orbite basse) : SLS
- 3 lanceurs lourds (20 à 50 t en orbite basse) : Falcon Heavy, Delta IV Heavy et Falcon 9
- 2 lanceurs moyens (2 à 20 t en orbite basse) : Atlas V et Antares
- 4 lanceurs légers (500 kg à 2 t en orbite basse) : Minotaur C, Minotaur I, Minotaur IV/V et Alpha
- 3 micro-lanceurs (moins de 500 kg en orbite basse) : Electron, Pegasus XL et LauncherOne.

² Avec trois échecs sur cinq lancements, [Astra a finalement décidé](#) d'abandonner ce lanceur au profit de la nouvelle génération Rocket 4.

2.2. Lanceurs en développement

17 lanceurs sont actuellement en développement, dont 7 réutilisables (3 entièrement). Ces projets, parfois très ambitieux, s'appuient sur des technologies innovantes dont certaines désormais bien établies (matériaux composites, impression 3D, réutilisation) :

- 1 lanceur super lourd (plus de 50 t en orbite basse) : SpaceX Starship
- 2 lanceurs lourds (20 à 50 t en orbite basse) : Vulcan Centaur et New Glenn
- 4 lanceurs moyens (2 à 20 t en orbite basse) : Terran R, Neutron, Antares 330 et MLV
- 4 lanceurs légers (500 kg à 2 t en orbite basse) : RS1, Terran 1, Laguna et Dauntless
- 4 micro-lanceurs (moins de 500 kg en orbite basse) : Daytona, Red Dwarf, Launcher Light et Rocket 4
- 2 lanceurs dont les caractéristiques n'ont pas encore été spécifiées : Stoke et SpinLaunch Orbital Launch System.

Parmi ces lanceurs, **6 nouveaux véhicules devraient effectuer leur premier vol en 2022** : 1 lanceur super lourd (SpaceX Starship), 1 lanceur lourd (Vulcan Centaur), 3 lanceurs légers (RS1, Terran 1 et Dauntless) et 1 micro-lanceur (Daytona).

2.3. Soutien des pouvoirs publics

Les entreprises américaines de lanceurs bénéficient d'un soutien notable des pouvoirs publics avec l'attribution de contrats de services et de R&D mais surtout avec une commande publique importante. **En 2022, les entités fédérales américaines (civile et militaire) ont souscrit à 25 lancements pour déployer une charge utile principale**, avec 63 charges utiles institutionnelles lancées et tous les modèles de lanceurs opérationnels américains ayant volé utilisés. La NASA diversifie ses fournisseurs de lancements et a [en 2022](#), attribué, un contrat de lancement de *smallsats* à 12 opérateurs dont 4 n'ayant encore jamais réalisé de lancement. Ces contrats ne sont pas sans risque pour l'Agence et peuvent entraîner la perte de satellites à l'image des deux premiers satellites d'observation de la Terre TROPICS perdus [en juin 2022](#) après l'échec du lanceur Rocket 3 développé par Astra.

Sur le volet militaire, la stratégie d'acquisition du Département de la Défense avec le programme *National Security Space Launch* (NSSL) permet une sélection des fournisseurs de lancement sur cinq ans à prix fixe, avec des contrats de développement d'infrastructure à la clé. Dans le cadre de la [Phase 2 du programme](#), ULA et SpaceX avaient été sélectionnées pour fournir tous les lancements de sécurité nationale entre 2022 et 2027 pour un montant estimé de 3,5 Md\$ pour ULA (et 60% des lancements) et 2,5 Md\$ pour SpaceX (et 40% des lancements). Le nombre de missions de sécurité nationale est estimé à 32 sur cinq ans. La Phase 3 du programme dont la publication est prévue en 2023 devrait renforcer la concurrence dans le secteur avec la sélection de nouveaux acteurs parfois émergents. En outre, le DoD finance également des contrats pour développer des capacités de lancement réactif et des capacités de transport de fret et personne point-à-point. L'*Air Force Research Lab* a ainsi attribué en 2021 et 2022 différents contrats d'études à SpaceX (102 M\$ [en janvier 2022](#)), [Blue Origin](#), [Rocket Lab](#) et [Sierra Space](#).

2.4. Financements privés

Avec une augmentation de la demande en lancements, le secteur attire de nombreux investisseurs privés. Euroconsult a estimé [fin 2022](#) une moyenne annuelle de 2 500 satellites à lancer à travers le monde jusqu'en 2031. L'année 2021 a été une année record avec [5,5 Md\\$](#) de fonds privés dont plus de 1,3 Md\$ levés par 7 startups qui n'avaient encore réalisé aucun lancement. L'année 2022 a quant à elle permis de lever [3 Md\\$](#) dont 146 M\$ pour deux startups n'ayant pas encore atteint l'orbite ([Firefly Aerospace](#) a levé 75 M\$ et [SpinLaunch](#) a levé 71 M\$). A noter que **SpaceX a levé à elle seule près de 2 Md\$ en 2022** (à ajouter aux plus de 1,5 Md\$ levés en 2021). Si l'entreprise dispose de la puissance financière d'Elon Musk, Virgin Orbit et Blue Origin profitent également de fondateur milliardaire pour financer leurs programmes.

2.5. Coûts au lancement

Les innovations technologiques (recours au réutilisable, fabrication additive, matériaux composites) et l'amélioration des processus industriels ont permis de réduire les coûts de lancement. Si ces coûts ont été impactés par le contexte économique actuel et l'inflation, SpaceX reste à ce jour le moins cher avec son offre Falcon Heavy à 1 500\$ le kg en orbite basse terrestre. L'entreprise ambitionne de réduire drastiquement les coûts d'accès à l'espace avec son futur lanceur Starship et annonce un objectif de 10\$ le kg pour un déploiement en orbite basse.

On note malgré tout de fortes disparités entre le prix commercial affiché et le coût facturé pour certains lancements institutionnels et notamment le Département de la Défense. Ce dernier a d'ailleurs attribué à SpaceX un contrat de 316 M\$ pour un lancement Falcon Heavy réalisé [en janvier 2023](#) – soit 3 fois plus que le prix commercial affiché de 97 M\$. [Selon l'entreprise](#), ce coût inclurait le financement, par le DoD, des infrastructures de lancement de l'entreprise et leur développement pour répondre aux exigences du DoD.

3. Bases de lancements utilisées en 2022

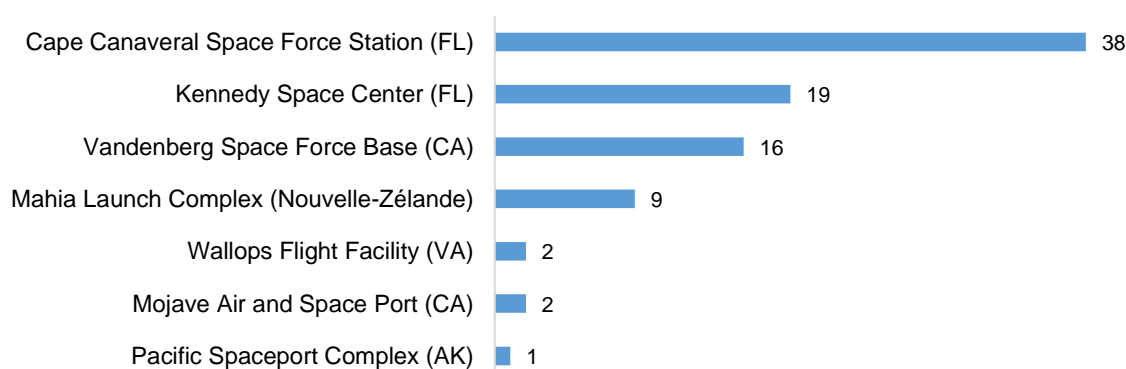
Voir note dédiée aux lanceurs et spatioports américains.

19 ports de lancement sont disponibles sur le territoire américain permettant de s'adapter aux différents types de lanceur (micro-lanceur, lanceur léger et lanceur lourd) et missions. Six ont été utilisés en 2022 aux Etats-Unis et un en Nouvelle-Zélande. Avec la *Cape Canaveral Space Force Station* et le *Kennedy Space Center*, la **Floride représente plus de 65% des lancements sur l'année 2022** (57 lancements), du fait notamment de l'utilisation par SpaceX de ces deux ports pour la quasi-totalité de ses lancements (le Falcon 9 représentant plus de 80% des lancements depuis la Floride). La *Vandenberg Space Force Base* (Californie) arrive en troisième position avec 16 lancements, dont 80% également réalisés par SpaceX.

Les deux spatioports de Floride et la base de Vandenberg constituent à eux trois plus de 80% des lancements américains en 2022 et ont vu leur **activité quasi-doubler par rapport à 2021**. Les deux bases floridiennes situées à proximité, sur Merritt Island, ont ainsi réalisé, en moyenne, **plus d'un vol par semaine en 2022**. Face à une augmentation du nombre de lancements, ces spatioports devront continuer d'adapter leurs activités et de nouveaux pas de tir pourraient voir le jour.

Il faut également noter l'augmentation de la cadence de lancement de Rocket Lab pour son lanceur Electron, historiquement depuis la Nouvelle-Zélande et qui, a réalisé [en janvier 2023](#) son premier vol depuis le territoire américain (*Wallops Flight Facility*, Virginie) après plusieurs mois d'attente de l'aval de la NASA.

Répartition des spatioports utilisés pour les lancements américains réalisés en 2022



4. Perspectives

En 2022, les Etats-Unis ont renforcé leur part de marché à l'international sur le secteur des lancements et ont retrouvé leur place de première puissance de lancements face à la Chine avec 87 lancements. Ce secteur florissant devrait encore croître en 2023 avec l'accélération du déploiement des constellations et l'arrivée de 6 nouveaux lanceurs prévus en 2023, notamment le Starship réutilisable de SpaceX qui pourrait, à terme, révolutionner d'avantage l'accès à l'espace.

En outre, les besoins du secteur public (civil et militaire) devraient s'intensifier dans les prochaines années avec le renforcement des capacités du Département de la Défense. La constellation multicouches et multi-usages *Proliferated Warfighter Space Architecture* de la *Space Development Agency* devrait ainsi être dotée de près de 1 000 satellites d'ici 2026. Le secteur civil institutionnel n'est pas en reste avec la volonté de la NASA de développer la commercialisation de l'orbite basse (avec notamment les projets de nouvelles stations spatiales commerciales), ainsi que l'exploration habitée lunaire (avec le programme Artemis) dans un contexte de rivalité sino-américaine.

Annexe 1 : Liste des lancements américains réalisés en 2022

Les données de lancement pour l'année 2022 sont notamment issues des données de l'astronome américain Jonathan McDowell, publiées en ligne. Un rapport complet réalisé pour l'année 2022 est disponible [ici](#).

| Date | Lanceur | Site de lancement | Nationalité charge utile | Charge utile | Opérateur | Orbite | Mission |
|---------|---------------------|---|--------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|
| 06 JAN | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x49) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 13 JAN | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Italie | ION SCV-004 | D-Orbit | LEO | Dépoyeur |
| | | | Royaume-Uni | Alba Cluster 3 et 4 | Alba Orbital | LEO | Dépoyeur |
| | | | Etats-Unis | Capella 7 et 8 | Capella Space | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Finlande | ICEYE X14 et X16 | ICEYE | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Ukraine | Sich 2-30 | SSAU | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Umbra-02 | Umbra Space | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | USA-320, 321, 322 et 323 | DoD (TBC) | LEO | Défense |
| | | | France | BRO-5 | UnseenLabs | LEO | Surveillance |
| | | | Etats-Unis | Dodona | USC / Lockheed Martin | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Emirats Arabes Unis | DEWASAT-1 | DEWA | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Royaume-Uni | ETV-A1 | Sen | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Flock 4x (x44) | Planet Labs | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Allemagne | FOREST-1 | OroraTech | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Gossamer-Piccolomini | LunaSonde | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Norvège | HYPPO-1 | NTNU SmallSat Lab | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Taiwan | IRIS-A | National Cheng Kung University | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Canada | Kepler (x4) | Kepler | LEO | Télécommunications |
| | | | Pologne | LabSat | SatRevolution | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | Lemur-2 (x4) | Spire Global | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Afrique du Sud | MDASat-1 (x3) | CPUT | LEO | Surveillance |
| | | | Singapour | NuX-1 | NuSpace | LEO | Télécommunications |
| | | | Pologne | STORK-1 et 2 | SatRevolution | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Pologne | SW1FT | SatRevolution | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Israël | Tevel (x8) | Herzliya Science Center | LEO | Radio amateur |
| | | | République Tchèque | VZLUSat-2 | VZLU | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Espagne | FOSSA PocketPOD (x2) | FOSSA Systems | LEO | Dépoyeur |
| | | | Etats-Unis | Challenger | Quub | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Italie | Cshark Pilot-1 | CShark | LEO | Télécommunications |
| | | | Pays-Bas | Delfi-PQ | Technical University of Delft | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Espagne | EASAT-2 | AMSAT EA | LEO | Radio amateur |
| Espagne | FOSSASAT-2E5 et 2E6 | FOSSA Systems | LEO | Télécommunications | | | |
| Turquie | Grizu-263a | Zonguldak Bülent Ecevit University | LEO | Education | | | |
| Espagne | HADES | AMSAT EA | LEO | Radio amateur | | | |
| Suède | LAIKA | Porkchop | LEO | Démonstrateur technologique | | | |

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---|-------------------|----------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| | | | Argentine | MDQube-SAT1 | Innova Space | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Brésil | PION-BR1 | PION Labs | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Népal | SanoSat-1 | ORION Space | LEO | Radio amateur |
| | | | Israël | SATTLA-2A et 2B | Ariel University | LEO | Education |
| | | | Etats-Unis | Tartan-Artibeus-1 | CMU / Alba Orbital | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Allemagne | Unicorn 1 | Alba Orbital UG | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Allemagne | Unicorn-2A, 2D et 2E | Alba Orbital UG | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Suisse | WISeSAT-1 et 2 | WISeKey | LEO | Télécommunications |
| 13 JAN | LauncherOne | Mojave Air and Space Port (CA) | Autriche | Lemur-2-Krywe | Austrian Space Forum | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | GEARRS-3 | Air Force Research Center | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | PAN-A et B | Cornell University | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Royaume-Uni | SteamSat-2 | SteamJet Space Systems | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Pologne | STORK-3 | SatRevolution | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | TechEdSat-13 | Ames Research Center | LEO | Démonstrateur technologique |
| 19 JAN | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x49) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 21 JAN | Atlas V (511) | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | GSSAP-5 et 6 | USSF | GEO | Reconnaissance |
| 31 JAN | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Italie | CSG-2 | ASI | LEO | Observation de la Terre |
| 02 FEV | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | NROL-87 | NRO | LEO | Reconnaissance |
| 03 FEV | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x49) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 10 FEV | Rocket 3.3 ³ | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | ELaNA-41 | NASA | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | BAMA-1 | University of Alabama | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | INCA | NMSU | LEO | Sciences |
| | | | Etats-Unis | QubeSat | UC Berkeley | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | R5-S1 | Johnson Space Center | LEO | Démonstrateur technologique |
| 19 FEV | Antares 230+ | Wallops Flight Facility (VA) | Etats-Unis | Cygnus NG-17 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| | | | Japon | IHI-SAT | IHI | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Japon et Paraguay | KITSUNE | Kyutech / AEP | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | NACHOS | LANL | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| 21 FEV | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x46) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 25 FEV | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x50) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 28 FEV | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Japon | StriX-β | Synspective | LEO | Observation de la Terre |
| 01 MARS | Atlas V (541) | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | GOES-18 | NOAA/NASA | GEO | Météorologie |

³ Echec du lancement

| | | | | | | | |
|---------|------------------|---|--------------------------|---------------------|----------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 03 MARS | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x47) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 09 MARS | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x48) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 15 MARS | Rocket 3.3 | Pacific Spaceport Complex (AK) | Etats-Unis | S4 Crossover | NearSpace Launch | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | OreSat0 | Portland State Aerospace Society | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | SpaceBEE (x16) | Swarm Technologies | LEO | Télécommunications |
| | | | Nouvelle-Zélande | SpaceBEE NZ (x4) | Swarm Technologies | LEO | Télécommunications |
| 19 MARS | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 01 AVR | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Italie | ION SCV-005 | D-Orbit | LEO | Dépoyeur |
| | | | Allemagne | EnMAP | DLR / GFZ | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | GNOMES-3 | PlanetIQ | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Hawk 4A, 4B et 4C | HawkEye 360 | LEO | Surveillance |
| | | | Etats-Unis | Lynk Tower 01 | Lynk Global | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis et Luxembourg | MP42 / Tiger-3 | NanoAvionics / OQ Technology | LEO | Télécommunications |
| | | | Argentine | ÑuSat (x5) | Satellogic | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Brésil | AlfaCruz | University of Brasília | LEO | Télécommunications |
| | | | Norvège | ARCSAT | FFI | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | France | BRO-7 | UnseenLabs | LEO | Surveillance |
| | | | République Tchèque | CZE-BDSat | CEITEC | LEO | Radio amateur |
| | | | Etats-Unis | Omnispace | Omnispace | LEO | Télécommunications |
| | | | Luxembourg | Patrol Mission (x4) | Kleos Space | LEO | Navigation |
| | | | Inde | Pixxel | Pixxel | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Chili | PlantSat | University of Chile | LEO | Sciences |
| | | | Etats-Unis | SpaceBEE (x12) | Swarm Technologies | LEO | Télécommunications |
| Chili | SUCHAI 2 et 3 | University of Chile | LEO | Sciences | | | |
| 02 AVR | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Etats-Unis | BlackSky 16 et 17 | BlackSky | LEO | Observation de la Terre |
| 08 AVR | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Ax-1 | Axiom Space | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| 17 AVR | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Intruder 13A et 13B | NRO | LEO | Reconnaissance |
| 21 AVR | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 27 AVR | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Crew-4 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| 29 AVR | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 02 MAI | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Etats-Unis | E-Space Demo (x3) | E-Space | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Finlande | AuroraSat-1 | Aurora Propulsion Technologies | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | France | BRO-6 | UnseenLabs | LEO | Surveillance |

| | | | | | | | |
|----------------------------|------------------|--|--------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------|
| | | | Nouvelle-Zélande | Copia | Astrix Astronautics | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | SpaceBEE (x16) | Swarm Technologies | LEO | Télécommunications |
| | | | Nouvelle-Zélande | SpaceBEE NZ (x8) | Swarm Technologies | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | MyRadar-1 | Acme AtronOmatic | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Allemagne | TRSI-2 et 3 | TRSI | LEO | Radio amateur |
| | | | Royaume-Uni | Unicorn | Alba Orbital | LEO | Observation de la Terre |
| 06 MAI | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 13 MAI | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 14 MAI | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 18 MAI | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 19 MAI | Atlas V (N22) | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | OFT-2 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| 25 MAI | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Italie | ION SCV-006 | D-Orbit | LEO | Dépoyeur |
| | | | Etats-Unis | Sherpa-AC1 | Spaceflight, Inc. | LEO | Dépoyeur |
| | | | Etats-Unis | Vigoride-3 | Momentum Space | LEO | Dépoyeur |
| | | | Canada | GHGSat-C3, C4 et C5 | GHGSat | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Hawk 5A, 5B et 5C | HawkEye 360 | LEO | Surveillance |
| | | | Finlande | ICEYE (x5) | ICEYE | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Argentine | ÑuSat (x4) | Satelloptic | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Umbra-03 | Umbra Space | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Agile Micro Sat | MIT Lincoln Laboratory | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Espagne et Arménie | Armsat_1 | Satlantis | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | BroncoSat-1 | Cal Poly Pomona | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Australie | Centauri-5 | Fleet Space | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | Cicero-2 (x2) | GeoOptics | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | CNCE Block 2 (x2) | MDA | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Turquie | Connecta T1.1 | Plan-S | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | CPOD A et B | Tyvak | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Finlande | Foresail-1 | FCERSS | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Espagne | Guardian 1 | Aistech Space | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Lemur-2 (x5) | Spire Global | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Omnispace Spark-2 | Omnispace | LEO | Télécommunications |
| | | | République Tchèque | Planetum 1 | Planetárium Praha | LEO | Education |
| Bulgarie et Afrique du Sud | Platform 1 | EnduroSat / Hypernova | LEO | Démonstrateur technologique | | | |
| Etats-Unis | PTD-3 / TBIRD | NASA Ames / MIT Lincoln Laboratory | LEO | Démonstrateur technologique | | | |
| Etats-Unis et Italie | SBUDNIC | Brown University School of Engineering / CNR | LEO | Observation de la Terre | | | |

| | | | | | | | |
|---------|-------------------------|---|------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| | | | Norvège | SelfieSat | Orbit NTNU | LEO | Education |
| | | | Allemagne | SPiN-1 | SPiN | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | VariSat-1C | VariSat | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Espagne | FOSSASAT-2E (x7) | FOSSA Systems | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | Veery-FS1 | Care Weather Technologies | LEO | Démonstrateur technologique |
| 08 JUIN | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Egypte | Nilesat-301 | Nilesat | GEO | Télécommunications |
| 12 JUIN | Rocket 3.3 ⁴ | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | TROPICS (x2) | NASA | LEO | Observation de la Terre |
| 17 JUIN | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 18 JUIN | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Allemagne | SARah-1 | Bundeswehr | LEO | Défense |
| 19 JUIN | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Globalstar FM15 | Globalstar | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | USA-328, 329, 330 et 331 | DoD (TBC) | LEO | Défense |
| 28 JUIN | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Etats-Unis | CAPSTONE | NASA | Lunaire | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | Photon | Rocket Lab | Lunaire | Dépoyeur |
| 29 JUIN | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Luxembourg | SES-22 | SES | GEO | Télécommunications |
| 01 JUIL | Atlas V (541) | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | WFOV | USSF | GEO | Défense |
| 02 JUIL | LauncherOne | Mojave Air and Space Port (CA) | Etats-Unis | STP-S28A / ELaN-39 | USSF / NASA | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | CTIM-FD | CU Boulder | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | GPX-2 | Langley Research Center | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | Gunsmoke-L (x2) | SMDC | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | MISR-B | Department of Defense | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | NACHOS-2 | LANL | LEO | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | Recurve | AFRL | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | Slingshot-1 | The Aerospace Corporation | LEO | Démonstrateur technologique |
| 07 JUIL | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 11 JUIL | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x46) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 13 JUIL | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Etats-Unis | RASR-3 | NRO | LEO | Reconnaissance |
| 15 JUIL | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | CRS-25 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| | | | Etats-Unis | BeaverCube | MIT | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | CapSat-1 | The Weiss School | LEO (ISS) | Education |
| | | | Etats-Unis | CLICK A | MIT | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |

⁴ Echec du lancement

| | | | | | | | |
|---------|------------------|---|--------------|----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|
| | | | Etats-Unis | D3 | ERAU Daytona Beach | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Japon | FUTABA | Kyushu Institute of Technology | LEO (ISS) | Education |
| | | | Japon | HSU-SAT1 | Happy Science University | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | JAGSAT | University of South Alabama | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Moldavie | TUMnanoSAT | Technical University of Moldova | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| 17 JUIL | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 22 JUIL | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x46) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 24 JUIL | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 04 AOU | Atlas V (421) | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | SBIRS GEO-6 | USSF | GEO | Défense |
| 04 AOU | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Etats-Unis | RASR-4 | NRO | LEO | Reconnaissance |
| 04 AOU | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Corée du Sud | Daniru (KPLO) | KARI | Lunaire | Démonstrateur technologique |
| 10 AOU | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x52) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 12 AOU | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x46) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 19 AOU | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 28 AOU | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x54) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 31 AOU | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x46) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 05 SEP | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x51) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | SHERPA-LTC2 | Spaceflight, Inc. | LEO | Dépoyeur |
| 11 SEP | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x34) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| | | | Etats-Unis | BlueWalker 3 | AST Space Mobile | LEO | Télécommunications |
| 15 SEP | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Japon | StriX-1 | Synspective | LEO | Observation de la Terre |
| 19 SEP | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x54) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 24 SEP | Delta IV Heavy | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | NROL-91 | NRO | LEO | Reconnaissance |
| 24 SEP | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x52) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 01 OCT | Alpha | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | TechEdSat-15 | NASA Ames / SJSU | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | TIS | Teachers in Space, Inc. | LEO | Education |
| | | | Espagne | FOSSASAT-1B | FOSSA Systems | LEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Espagne | GENESIS-G/ASTROLAND-1 et 2 | AMSAT-EA | LEO | Radio amateur |
| | | | Grèce | QUBIK-3 et 4 | Libre Space Foundation | LEO | Démonstrateur technologique |

| | | | | | | | |
|--------|------------------|---|----------------------|-----------------------------|--|-----------|-----------------------------|
| 04 OCT | Atlas V (531) | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Luxembourg | SES-20 et 21 | SES | GEO | Télécommunications |
| 05 OCT | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Crew-5 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| 05 OCT | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x52) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 07 OCT | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Etats-Unis et France | GAzelle | NOAA et CNES | LEO | Télécommunications |
| 08 OCT | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Galaxy 33 et 34 | Intelsat | GEO | Télécommunications |
| 15 OCT | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | France | Hotbird 13F | Eutelsat | GEO | Télécommunications |
| 20 OCT | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x54) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 28 OCT | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | Starlink (x53) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 01 NOV | Falcon Heavy | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | LDPE-2 | USSF | GEO | Dépoyeur |
| | | | Etats-Unis | Shepherd Demonstration | USFF | GEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | Alpine | Millennium Space Systems | GEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | LINUS-A1 et A2 | Lockheed Martin Space | GEO | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | TETRA-1 | USSF | GEO | Démonstrateur technologique |
| 03 NOV | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | France | Hotbird 13G | Eutelsat | GEO | Télécommunications |
| 04 NOV | Electron | Mahia Launch Complex (Nouvelle-Zélande) | Suède | MATS | SNSA | LEO | Sciences |
| 07 NOV | Antares 230+ | Wallops Flight Facility (VA) | Etats-Unis | Cygnus NG-18 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| | | | Ouganda et Japon | PearlAfricaSat-1 | Ouganda / Kyushu Institute of Technology | LEO (ISS) | Observation de la Terre |
| | | | Japon | SpaceTuna1 | Kindai University | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Japon | TAKA | Kyushu Institute of Technology | LEO (ISS) | Observation de la Terre |
| | | | Zimbabwe | ZIMSAT-1 | Zimbabwe / JAXA | LEO (ISS) | Observation de la Terre |
| 10 NOV | Atlas V (401) | Vandenberg Space Force Base (CA) | Etats-Unis | JPSS-2 | NOAA | LEO | Météorologie |
| 12 NOV | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Galaxy 31 et 32 | Intelsat | GEO | Télécommunications |
| 16 NOV | SLS Block 1 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Artemis-1 | NASA | Lunaire | Démonstrateur technologique |
| | | | Italie | ArgoMoon | ASI | Lunaire | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | BioSentinel | NASA | Lunaire | Sciences |
| | | | Etats-Unis | CuSP | NASA | Lunaire | Météorologie spatiale |
| | | | Japon | EQUULEUS | University of Tokyo | Lunaire | Observation de la Terre |
| | | | Etats-Unis | LunaH-Map | NASA | Lunaire | Sciences |
| | | | Etats-Unis | Lunar IceCube | NASA | Lunaire | Sciences |
| | | | Etats-Unis | LunIR | Lockheed Martin Space | Lunaire | Démonstrateur technologique |
| | | | Etats-Unis | Near-Earth Asteroid Scout | NASA | Lunaire | Démonstrateur technologique |
| Japon | OMOTENASHI | JAXA | Lunaire | Démonstrateur technologique | | | |

| | | | Etats-Unis | Team Miles | Fluid & Reason | Lunaire | Démonstrateur technologique |
|------------|------------------|---|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|
| 23 NOV | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | France | Eutelsat 10B | Eutelsat | GEO | Télécommunications |
| 26 NOV | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | CRS-26 | NASA | LEO (ISS) | ISS (fret ou équipage) |
| | | | Italie | DanteSat | NPC Spacemind | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Japon | HSKSAT | HSK-SAT | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Canada | LORIS | Dalhousie University | LEO (ISS) | Education |
| | | | Etats-Unis | MARIO | University of Michigan | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Taiwan | NUTSat | NFU / NSPO | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Japon | OPTIMAL-1 | ArkEdge Space / University of Fukui | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Canada | ORCASat | University of Victoria | LEO (ISS) | Sciences |
| | | | Etats-Unis | petitSat | NASA Goddard | LEO (ISS) | Sciences |
| | | | Etats-Unis et Brésil | SPORT | NASA Marshall / INPE / ITA | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique |
| | | | Indonésie | SS-1 | Surya University | LEO (ISS) | Education |
| Etats-Unis | TJREVERB | TJHSST | LEO (ISS) | Démonstrateur technologique | | | |
| 08 DEC | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Royaume-Uni | OneWeb (x40) | OneWeb | LEO | Télécommunications |
| 11 DEC | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Japon | Hakuto-R | ispace | Lune | Rover lunaire |
| | | | Emirats Arabes Unis | Rashid | UAESA / MBRSC | Lune | Rover lunaire |
| | | | Japon | SORA-Q | Tomy / JAXA / Doshisha University | Lune | Rover lunaire |
| | | | Etats-Unis | Lunar Flashlight | NASA | Lunaire | Sciences |
| 16 DEC | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis et France | SWOT | NASA et CNES | LEO | Observation de la Terre |
| 16 DEC | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Luxembourg | O3b mPOWER 1 et 2 | SES | MEO | Télécommunications |
| 17 DEC | Falcon 9 Block 5 | Kennedy Space Center (FL) | Etats-Unis | Starlink (x54) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 28 DEC | Falcon 9 Block 5 | Cape Canaveral Space Force Station (FL) | Etats-Unis | Starlink (x54) | SpaceX | LEO | Télécommunications |
| 30 DEC | Falcon 9 Block 5 | Vandenberg Space Force Base (CA) | Israël | EROS-C3 | ImageSat | LEO | Observation de la Terre |

Légende orbites satellitaires

GEO : Orbite géostationnaire
 LEO : Orbite terrestre basse
 LEO (ISS) : Orbite de desserte de la Station spatiale internationale
 MEO : Orbite terrestre moyenne
 Lunaire : Orbite lunaire
 Lune : Surface lunaire

Annexe 2 : Satellites américains lancés par des lanceurs étrangers en 2022

| Date | Nationalité lanceur | Lanceur | Site de lancement | Nationalité charge utile | Charge utile | Opérateur | Orbite | Mission |
|--------|---------------------|----------|----------------------------|---|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------------|
| 14 FEV | Inde | PSLV-XL | Satish-Dhawan Space Centre | Inde | EOS-04 | ISRO | LEO | Observation de la Terre |
| | | | | Etats-Unis , Inde, Taiwan et Singapour | INSP IRESat-1 | LASP / IIST / NCU / NTU | LEO | Science |
| | | | | Inde | INS-2TD | ISRO | LEO | Démonstrateur technologique |
| 13 DEC | Europe | Ariane 5 | Centre spatial guyanais | Etats-Unis | Galaxy 35 et 36 | Intelsat | GEO | Télécommunications |
| | | | | Europe | MTG-I1 | EUMETSAT | GEO | Météorologie |

Légende orbites satellitaires

GEO : Orbite géostationnaire

LEO : Orbite terrestre basse