

Retour sur les grandes évolutions et faits marquants du secteur spatial américain en 2018



Ce document présente les *space policy directives* et les budgets de la NASA et de la NOAA (volet espace) promulgués en 2018. Il détaille également les lancements américains (lanceur ou satellite) effectués et revient sur l'actualité en lien avec les lanceurs.

Sommaire :

I - CONTEXTE POLITIQUE ET BUDGÉTAIRE

II - BUDGET DE LA NASA POUR L'EXERCICE 2018 (1^{ER} OCTOBRE 2017 - 30 SEPTEMBRE 2018)

III - BUDGET DE LA NOAA POUR L'EXERCICE 2018

IV - LES LANCEMENTS AMÉRICAINS EN 2018

1. CONTEXTE GÉNÉRAL

2. LANCEMENTS ORBITAUX

▪ **SpaceX**

- Nombre record de lancements
- L'échec du déploiement de la charge utile classifiée Zuma

- Succès du vol inaugural du Falcon Heavy
- Passage au Block 5
- Récupération et réutilisation du propulseur principal
- Tentative de récupération de la coiffe
- **ULA**
- **Northrop Grumman Innovations Systems**
- **Les trois lancements de Rocket Lab**

3. POINTS D'ACTUALITÉ SAILLANTS EN LIEN AVEC LES LANCEURS ORBITAUX

- **SpaceX : Falcon 9, Falcon Heavy et Super Heavy/Starship**
 - Falcon 9
 - Falcon Heavy
 - Super Heavy/Starship (ex-BFR)
- **Blue Origin : le New Glenn**
- **ULA : lanceur Vulcan Centaur**
- **Northrop Grumman (ex-Orbital ATK) : Omega (ex-NGL)**
- **Soutien de l'USAF à ULA, Northrop Grumman et Blue Origin**
- **Vol d'essai du Cosmic Girl de Virgin Orbit**
- **Firefly Aerospace**
- **La FCC dresse une amende à Swarm Technologies**
- **Le DARPA Launch Challenge**
- **Lancement du Crew Dragon et du CST-100 Starliner : rendez-vous en 2019**
- **L'OIG de la NASA critique sévèrement la gestion du programme SLS**

4. LANCEMENTS SUBORBITAUX

- **Blue Origin : deux vols du New Shepard**
- **Virgin Galactic : SpaceshipTwo (VSS Unity)**
- **SARGE**
- **Deux lancements infructueux d'Astra Space**
- **Deux lancements du SoftLoft d'UP Aerospace**

5. POINTS D'ACTUALITÉ SAILLANTS EN LIEN AVEC LES LANCEURS SUBORBITAUX

6. CARNET DE COMMANDE EN LANCEMENTS ORBITAUX

7. LEVÉE DE FONDS POUR LANCEURS ORBITAUX

V - LES SATELLITES AMÉRICAINS LANCÉS EN 2018

1. DÉPARTEMENT DE LA DÉFENSE

2. CINQ MISSIONS DE RÉAPPROVISIONNEMENT DE LA STATION SPATIALE INTERNATIONALE

3. LA NASA : QUATRE SATELLITES LANCÉS

- **Ice, Cloud and Land Elevation Satellite 2 (ICESat2)**
- **Transiting Exoplanet Survey Satellite (TESS)**
- **Parker Solar Probe**
- **InSight**

4. LA NOAA : LANCEMENT DE GOES-17

5. AUTRES ÉVÈNEMENTS SATELLITAIRES MARQUANTS DE L'ANNÉE 2018

- **Parachèvement de la constellation Iridium NEXT**
- **Un lancement double pour Intelsat**
- **La toute première étape dans le développement de la mégaconstellation Starlink de SpaceX**
- **Les flottilles de Planet et Spire s'agrandissent**
- **Un grand nombre de nanosatellites lancés**

VI - TABLEAU DES SATELLITES AMÉRICAINS LANCÉS DANS LE MONDE EN 2018

Retrouvez l'intégralité du rapport en version PDF :

[Les Etats-Unis et l'espace en 2018 - 22 avril 2019](#)