



Budget de 24,88 Md\$ (- 2 %) pour la NASA pour l'année fiscale 2024 Première baisse depuis 10 ans

Note rédigée par Thomas Lesage et Nicolas Maubert – mars 2024

Le 9 mars 2024, après plusieurs *continuing resolutions* depuis le début de l'année fiscale 2024 (le 1^{er} octobre 2023), le Président Joe Biden a signé un texte de loi finançant plusieurs administrations et agences fédérales, dont la NASA.

La NASA reçoit un montant total de 24,88 Md\$, soit une baisse de 2 % par rapport au budget 2023 (25,38 Md\$). Fait notable : c'est la première fois depuis 10 ans que le budget de la NASA est en baisse.

A l'exception de l'exploration, l'ensemble des lignes budgétaires principales de la NASA est en baisse par rapport à 2023 (sciences, technologies spatiales, etc.), dans un contexte de limitation des dépenses publiques suite au vote du [Fiscal Responsibility Act](#) de 2023 (ce texte de compromis suspend le plafond de la dette et limite les dépenses publiques fédérales à leur niveau de 2023, hors Département de la Défense, jusqu'au 1^{er} janvier 2025).

Ce montant est inférieur de 8,5 % à celui demandé dans le cadre de la [requête budgétaire présidentielle](#) (27,19 Md\$).

- **7 334 M\$ pour la Science (-5,9 % par rapport à 2023)**, dont :
 - 2 195 M\$ pour les Sciences de la Terre (=)
 - 2 717 M\$ pour les Sciences Planétaires (-15,1 %)
 - 1 530 M\$ pour l'Astrophysique (+1,3 %)
 - 805 M\$ pour l'Héliophysique (=)
 - 88 M\$ pour les Sciences biologiques et physiques (+ 2,9 %)
- **7 666 M\$ pour l'Exploration (+ 2,6 %)**, dont :
 - 2 600 M\$ pour le lanceur lourd Space Launch System (=)
 - 1 339 M\$ pour la capsule Orion (=)
 - 1 880 M\$ pour les alunisseurs (+ 26,5 %)
- **1 100 M\$ pour les Technologies Spatiales (- 8,3 %)**
- **4 220 M\$ pour les Opérations Spatiales (- 0,7 %)** dont :
 - 228 M\$ pour la commercialisation de l'orbite LEO
- **935 M\$ pour l'Aéronautique (=)**
- **3 129 M\$ pour la Sûreté et Sécurité des Missions (identique)**
- **414 M\$ pour la Construction et mise aux normes environnementales (-27,5 %)**
- **144 M\$ pour l'Engagement Éducatif de la NASA (- 0,7 %)**
- **48 M\$ pour le bureau de l'Inspecteur Général (=)**

Points notables :

- **Exploration habitée : l'exploration est la seule ligne budgétaire principale en hausse.** Celle-ci se traduit à travers les crédits alloués au développement des alunisseurs HLS du programme *Artemis*, à hauteur de 1,9 Md\$ (+ 26,5%). Le Congrès apporte également son soutien au développement du lanceur lourd SLS à hauteur de 2,6 Md\$ - dont 600 M\$ pour le block 1B, de la station orbitale lunaire *Lunar Gateway*, à hauteur de 914 M\$, et alloue pour la première fois un budget spécifique aux combinaisons extravéhiculaires de nouvelle génération, à hauteur de 380 M\$.
- **Sciences et exploration robotique :** Après un budget record en 2022 et 2023, **le budget des sciences est revu à la baisse en 2024 à hauteur de 7,3 Md\$.** Cette baisse est due à la **forte réduction des crédits alloués aux sciences planétaires**, à hauteur de 2,7 Md\$ (- 15,1 %), dans le contexte de débats cristallisés autour du coût global de la *Mission Mars Sample Return* (MSR). Alors qu'une revue interne de la NASA est en cours, le Congrès a décidé d'allouer 300 à 949 M\$ à MSR, selon les propositions et stratégies que la NASA lui présentera. Bien que laissant de la flexibilité à la NASA, les décisions prises au cours des prochains mois devront respecter l'enveloppe budgétaire allouée aux sciences planétaires, contraignant la NASA à potentiellement réorienter des crédits et impacter l'ensemble des autres missions scientifiques. Au-delà, la mission *Dragonfly* reste financée à hauteur de 360 M\$, malgré le report de son lancement de 2027 à 2028 annoncé en novembre dernier. **Les autres domaines scientifiques restent à budget constant (Sciences de la Terre) voire en légère hausse (astrophysiques, héliophysiques, sciences biologiques et physiques).** Parmi eux, le *Roman Space Telescope* est crédité de 407 M\$, le *Earth System Observatory* (dont *Atmosphere Observing System*) de 287 M\$, et la mission *HelioSwarm* de 9,5 M\$.
- **Opérations spatiales (ISS et vol habité en orbite basse) :** sur un total de 4,2 Md\$, le Congrès a accordé 228 M\$, au niveau requis, pour le programme de commercialisation de l'orbite basse de la NASA. Pour rappel, celui-ci inclut le programme Commercial LEO destination (CLD) dédié au développement de stations commerciales privées en mesure d'accueillir des astronautes après la fin des opérations de l'ISS prévue à l'horizon 2030. Alors que l'Agence requerrait un budget de 180 M\$ pour le développement du véhicule de désorbitation de l'ISS, aucune ligne budgétaire n'a été définie par le Congrès.
- **Technologies spatiales :** également revu à la baisse à hauteur de 1,1 Md\$, celui-ci inclut 110 M\$ pour le développement de la propulsion nucléaire thermique, incluant le programme DRACO de la NASA et la DARPA, 50 M\$ pour la propulsion nucléaire électrique et 40 M\$ pour la production d'énergie de surface lunaire, dont 20 M\$ pour le programme *Fission Surface Power*.

DOCUMENTS UTILES

- [Requête présidentielle NASA](#)
- [Requête budgétaire présidentielle détaillée](#)
- [Rapport d'appropriations de la Chambre pour la NASA](#)
- [Rapport d'appropriations du Sénat pour la NASA](#)
- [Rapport d'appropriations du Congrès pour la NASA](#)