



## La NASA requiert un budget de 25,38 Md\$ pour l'année fiscale 2025

Note rédigée par Thomas Lesage et Nicolas Maubert – mars 2024

La requête budgétaire présidentielle pour l'année fiscale 2025 (du 1<sup>er</sup> octobre 2024 au 30 septembre 2025) propose un budget de 25,38 Md\$ pour la NASA, en hausse de 0,5 Md\$ (+2%) par rapport au budget voté pour 2024. La présentation de cette requête le 11 mars 2024 marque le début du processus budgétaire pour élaborer le budget fédéral FY2025 qui doit débiter au 1<sup>er</sup> octobre 2024. Le Sénat et la Chambre des Représentants vont à présent élaborer leurs versions du budget, avant négociation et rédaction d'un texte commun à présenter à l'exécutif.

### Points saillants :

Après le vote d'un budget 2024 en réduction pour la NASA en raison du [Fiscal Responsibility Act](#), cette requête entend rétablir un budget de la NASA équivalent en volume à celui de l'année fiscale 2023.

Témoin d'attentes politiques et sujet bipartisan au Congrès dans un contexte de nouvelle course à l'Espace, l'Exploration, bien qu'en légère baisse, reste un des principaux budgets requis par la NASA, à hauteur de 7,62 Md\$. Il inclut des financements en baisse pour Orion et le lanceur SLS, et une enveloppe en hausse pour le *Human Landing System*.

Le budget des sciences planétaires requis est similaire au budget 2024. Il n'inclut aucun financement pour la mission *Mars Sample Return*, et pourra être réorganisé à l'issue de la revue interne en cours dans la limite des crédits alloués aux sciences planétaires.

50 M\$ sont alloués à *Habitable World Observatory*, prochaine mission astrophysique flagship de la NASA pour laquelle des coopérations franco-américaines sont envisagées.

459 M\$ sont dédiés aux démonstrations de technologies, dont la propulsion nucléaire thermique et électrique ainsi que la production d'énergie nucléaire sur la surface lunaire.

### Vue d'ensemble :

- **7,62 Md\$ pour l'Exploration (-0,6 % par rapport au budget alloué au 2024) dont :**
  - 1,03 Md\$ pour la capsule Orion
  - 2,42 Md\$ pour le lanceur *Space Launch System* (SLS)
  - 759 M\$ pour l'*Exploration Ground System*
  - 3,28 Md\$ pour *Artemis Campaign Development*, incluant notamment 1,90 Md\$ pour le *Human Landing System* (HLS), 818 M\$ pour la station orbitale lunaire *Lunar Gateway*, et 434 M\$ pour les combinaisons extravéhiculaires de nouvelle génération et le programme *Human Surface Mobility*

- **7,57 Md\$ pour la Science (+3,2 % par rapport à 2024) dont :**
  - 2,73 Md\$ pour les sciences planétaires. 458 M\$ sont alloués à deux missions *Commercial Lunar Payload Services (CLPS)*, dont la mission Draper sur laquelle le CNES doit embarquer les instruments *Farside Seismic Suite* et *LuSEE*. 49 M\$ sont alloués à *ExoMars*. Sont également citées, sans être détaillées, les missions *Dragonfly*, *VERITAS* et *Europa Clipper*. Aucun budget n'est précisé pour *Mars Sample Return*, dans l'attente des conclusions de la revue interne de la mission
  - 2,38 Md\$ pour les sciences de la Terre, incluant 171 M\$ pour le *Earth System Observatory* (dont AOS)
  - 1,58 Md\$ pour l'astrophysique, notamment pour les opérations des télescopes *Hubble* et *James Webb Space Telescope*, ainsi que pour le développement du *Roman Space Telescope* (384 M\$) et du futur télescope spatial *Habitable Worlds Observatory* (50 M\$)
  - 786 M\$ pour l'héliophysique
- **4,39 Md\$ pour les Opérations spatiales (+4 % par rapport à 2024) dont :**
  - 1,76 Md\$ pour le transport spatial vers l'ISS, dont 109 M\$ pour le développement du véhicule de désorbitation de l'ISS après la fin de ses opérations prévue en 2030, et 1 Md\$ pour les opérations de l'ISS
  - 101 M\$ pour le programme de vol commercial habité en orbite basse
  - 1,09 Md\$ pour le *Space and Flight Support*, afin de garantir la sécurité de l'exploration habitée, les communications critiques et l'entraînement des astronautes
  - 170 M\$ pour le programme *Commercial LEO Destination* (CLD) de développement des futures stations spatiales commerciales en orbite basse
- **1,18 Md\$ pour les Technologies spatiales (+7,4%) dont :**
  - 242 M\$ pour des contrats *Small Business Innovation Research* (SBIR) et *Small Business Technology Transfer* (STTR)
  - 459 M\$ pour des démonstrations technologiques incluant des essais au sol et en vol, dont le développement de la propulsion nucléaire thermique et électrique, ainsi que la production nucléaire de surface.
- **966 M\$ pour la Recherche aéronautique (+3,3 %)**
- **144 M\$ pour l'Engagement éducatif de la NASA (+0,3 %)**
- **3,04 Mds pour la Sûreté et sécurité des missions (-2,7 %)**
- **424 M\$ pour la Construction et la Mise aux normes environnementales (+41,4 %)**
- **51 M\$ pour l'Inspecteur général (+6,1 %)**

## DOCUMENTS UTILES

- [Requête présidentielle NASA](#)
- [Requête budgétaire présidentielle détaillée](#)