



## Nasa : La fusée SLS est prête pour son premier décollage vers la Lune, dans 12 jours

**ESPACE** C'est la première étape du projet américain Artémis. Le décollage est prévu le 29 août prochain, à 14h33 heure française

20 Minutes avec agences | ⌚ Publié le 18/08/22 à 10h57 — Mis à jour le 18/08/22 à 10h57



La fusée géante SLS de la Nasa qui décollera fin août 2022 en direction de la Lune. — Alex G Perez/AGPfoto/Sipa USA/SIPA



Ecouter cet article

Nasa : La fusée SLS est prête pour son premier décollage vers la Lune, dans 1 00:00

Le retour sur [la Lune](https://www.20minutes.fr/sciences/lune/) (<https://www.20minutes.fr/sciences/lune/>) n'a jamais été aussi proche. La nouvelle fusée géante Space Launch System (SLS) de [la Nasa](https://www.20minutes.fr/sciences/nasa/) (<https://www.20minutes.fr/sciences/nasa/>) est arrivée ce mercredi matin sur son aire de lancement à Cap Canaveral ( [Floride](https://www.20minutes.fr/dossier/floride) (<https://www.20minutes.fr/dossier/floride>)). Son décollage pour notre satellite

est [prévu dans 12 jours, le 29 août](https://www.20minutes.fr/planete/3328195-20220721-espace-decollage-prevu-29-aout-artemis-nouveau-programme-lunaire-nasa) (<https://www.20minutes.fr/planete/3328195-20220721-espace-decollage-prevu-29-aout-artemis-nouveau-programme-lunaire-nasa>).

Cette mission marquera le tout premier vol d'[Artémis, le grand programme américain](https://www.20minutes.fr/sciences/3304071-20220608-role-jouera-france-artemis-programme-nasa-retourner-lune) (<https://www.20minutes.fr/sciences/3304071-20220608-role-jouera-france-artemis-programme-nasa-retourner-lune>) visant à retourner sur la Lune. Artémis 1 se fera sans astronautes à bord, son but étant de tester [la fusée](https://www.20minutes.fr/dossier/fusee) (<https://www.20minutes.fr/dossier/fusee>) et la capsule à son sommet afin de s'assurer qu'elles pourront bien transporter un équipage en toute sécurité, dès 2024.



## Un voyage autour de la Lune

La fusée SLS est en développement depuis plus d'une décennie et deviendra, quand elle aura décollé, la plus puissante du monde. Elle mesure 98 m de haut. « A nous tous qui levons le nez vers la Lune, en rêvant du jour où l'humanité retournera sur la surface lunaire, avait déclaré début août Bill Nelson, patron de la Nasa. Les amis, nous y sommes, nous y retournons. »

La capsule Orion va être propulsée jusqu'à la Lune et même 64.000 km au-delà, s'aventurant plus loin que tout autre [vaisseau spatial](https://www.20minutes.fr/sciences/espace/) (<https://www.20minutes.fr/sciences/espace/>) habitable avant elle. A son retour dans l'atmosphère terrestre, le bouclier thermique devra supporter une vitesse de près de 40.000 km/h et une température à moitié aussi élevée que celle à la surface du [Soleil](https://www.20minutes.fr/dossier/soleil) (<https://www.20minutes.fr/dossier/soleil>).

## Un pied sur la Lune au plus tôt en 2025

Le décollage doit avoir lieu à 14h33 heure française. Si la météo n'est pas adaptée, deux dates de repli (2 et 5 septembre) sont prévues. La mission doit durer 42 jours, jusqu'à un retour dans l'océan Pacifique, où le vaisseau sera récupéré grâce à un bateau de la marine [américaine](https://www.20minutes.fr/monde/etats-unis/) (<https://www.20minutes.fr/monde/etats-unis/>).

En 2024, la mission Artémis 2 emportera des astronautes jusqu'en orbite autour de la Lune, sans y atterrir. Cet honneur sera réservé à l'équipage d'Artémis 3, mission prévue au plus tôt

en 2025. La dernière fois que des hommes se sont rendus sur la Lune remonte à Apollo 17, en 1972. Ce programme n'avait permis qu'à des hommes blancs de marcher sur la Lune. Artémis enverra, lui, la première femme et la première personne racisée sur notre satellite.

## SCIENCES

**Espace : Ce concours vous propose de baptiser un système exoplanétaire**

## SCIENCES

**Virgin Galactic retarde une nouvelle fois son premier de vol touristique dans l'espace**

**À  
LIRE  
AUSSI**

Recommandé par  **Outbrain** | (<https://www.outbrain.com/what-is/default/fr>)



Sponsorisé

**OMEN by  
HP 40L  
GT21-...**

Le PC gamer  
OMEN 40L ...

HP France



Sponsorisé

**Rappel:  
derniers jours  
pour...**

usagco.com



Sponsorisé

**Essonne : C'est  
voté, les  
panneaux...**

Mes Aides Energie

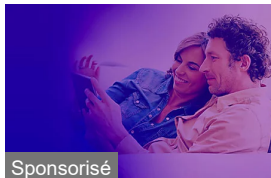


Sponsorisé

**OMEN by  
HP 25L  
GT14-...**

Il est temps  
de briller...

HP France



Sponsorisé

**Recrudescence  
des  
cybermenac...**

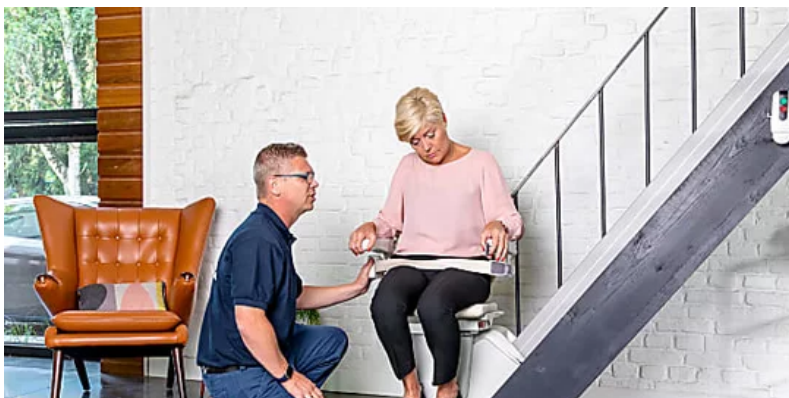
Bitdefender



Sponsorisé

**Les 3  
conditions  
pour avoir d...**

Solaire Pas Cher





## Savez-vous combien coûte un monte-escalier ?

Portail de Comparaison



### La « Reine du Pacifique » attaque...



### Guerre en Ukraine : Le régiment...

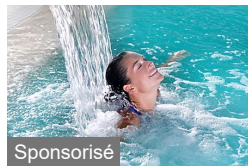


### Toulouse : Ils lui assènent de violents...



### Le T-Cross est à partir de 239€/mo...

Volkswagen



### Envie d'un break ? Offres...

Thalasseo - Lead...



### Profitez de Citroën ë-C4 électrique...

Citroën





