



Avec « Parastronaute », la conquête spatiale s'ouvre au handicap

DIVERSITÉ Les personnes porteuses de handicap physique étaient jusqu'ici exclues des sélections pour devenir astronaute

20 Minutes avec AFP | ⌚ Publié le 22/11/22 à 14h57 — Mis à jour le 22/11/22 à 15h07



Les astronautes de la NASA Josh Cassada et Frank Rubio terminent leur sortie dans l'espace, matériel monté à l'extérieur de la Station spatiale internationale, le 17 novembre 2022. (PHOTO D'ILLUSTRATION) — Dmitry Petelin/TASS/Sipa USA/SIP



Ecouter cet article

Avec « Parastronaute », la conquête spatiale s'ouvre au handicap

00:00

C'est une première dans l'histoire de la [conquête spatiale](https://www.20minutes.fr/dossier/conquete_spatiale)

(https://www.20minutes.fr/dossier/conquete_spatiale). L'agence spatiale européenne ([ESA](https://www.20minutes.fr/dossier/esa) (<https://www.20minutes.fr/dossier/esa>)), qui s'apprête à décider du financement de ses futurs

programmes, va donner la possibilité à des personnes handicapées de devenir astronaute et voler en orbite.

Ce projet inédit, baptisé « parastronaute », sera présenté mercredi aux 22 Etats membres de l'ESA, qui dévoilera également, sitôt son budget adopté, sa nouvelle promotion d'astronautes : entre quatre et six élus parmi près de 23.000 candidats européens, qui succéderont à la promotion de 2009 dont fait partie l'astronaute français, [Thomas Pesquet](https://www.20minutes.fr/sciences/thomas-pesquet/) (<https://www.20minutes.fr/sciences/thomas-pesquet/>). Les personnes porteuses de [handicap](https://www.20minutes.fr/dossier/handicap) (<https://www.20minutes.fr/dossier/handicap>) physique étaient jusqu'ici exclues des sélections pour devenir astronaute, réputées parmi les plus rudes.

« Le handicap n'est pas une limitation »

« Le projet parastronaute requiert un changement complet de philosophie » sur la notion d'aptitude médicale, un concept d'origine militaire destiné à sélectionner les pilotes de combat, explique à l'AFP Guillaume Weerts, médecin en chef des astronautes au sein de l'ESA. Lors du lancement de sa campagne de recrutement, en février 2021, l'agence avait annoncé ouvrir les portes de l'espace à un ou plusieurs candidats porteurs d'un handicap au niveau des membres inférieurs (en raison d'une amputation où une malformation congénitale), et dont les noms pourraient être révélés mercredi.

Sont également éligibles les personnes mesurant moins de 1,30 mètre ou ayant une asymétrie des jambes. Les aptitudes intellectuelles et psychologiques requises sont les mêmes que pour les autres astronautes. « Nous avons eu affaire à un super groupe de candidats et rencontré des personnes formidables », témoigne Guillaume Weerts, qui a participé aux différentes étapes de la sélection. Le processus a « démontré que le handicap n'était pas une limitation, nous y croyons vraiment ».

Identifier et surmonter les difficultés à venir

En parallèle, l'ESA a lancé une « étude de faisabilité » sur l'envoi d'un « parastronaute » à bord d'un vol habité, pour un séjour dans la [Station spatiale internationale](https://www.20minutes.fr/sciences/iss/) (<https://www.20minutes.fr/sciences/iss/>) (ISS) par exemple. Car, dans l'univers extrêmement précis des voyages spatiaux, même de petites modifications peuvent devenir extrêmement compliquées et coûteuses. Les systèmes existants sont par exemple conçus pour des personnes d'une certaine taille. Comment dès lors s'assurer « qu'une personne plus petite ait tout simplement accès aux boutons ? », s'interroge le responsable de l'ESA.

L'agence prévoit donc de travailler avec les personnes sélectionnées pour trouver le meilleur moyen d'identifier et surmonter ces difficultés potentielles. Les premiers astronautes handicapés pourront-ils s'envoler rapidement pour l'orbite basse ? « L'espace n'est pas une activité pour gens pressés », répond Guillaume Weerts. Le calendrier est difficile à prévoir car « cela dépend vraiment de ce que nous allons rencontrer », souligne-t-il, précisant que

beaucoup de travail restera à faire une fois les candidats sélectionnés. Mais, potentiellement, un astronaute handicapé pourrait être envoyé dans l'espace « potentiellement dans les dix prochaines années ».

« N'aspirez pas à devenir astronaute »

Kamran Mallick, directeur général de l'organisation caritative britannique Disability Rights UK, juge ce projet « incroyablement enthousiasmant », étant donné que les personnes handicapées « sont exclues de tant de grandes choses que l'humanité réalise ». « Si nous voulons vraiment explorer l'[Univers](https://www.20minutes.fr/dossier/univers) (<https://www.20minutes.fr/dossier/univers>), nous devons accepter qu'il ne peut pas être réservé à un groupe particulier d'individus », a commenté Kamran Mallick, saluant la démarche de l'ESA de travailler avec les astronautes pour connaître leurs besoins.

« Je suis en fauteuil roulant et c'est bien mieux quand les gens me demandent ce qui fonctionne pour moi, ce dont j'ai besoin, plutôt que de faire des suppositions sur ce que quelqu'un peut ou ne peut pas faire », a-t-il témoigné. Il se souvient d'avoir rêvé, adolescent, de devenir astronautes en regardant le lancement d'une navette spatiale. « Evidemment, on m'a rapidement rétorqué que cela ne se produirait pas : "n'aspirez pas à devenir astronaute", me disait-on... Aujourd'hui je regrette de n'avoir pas poursuivi mon rêve ».

SCIENCES

Espace : Des humains vivront sur la Lune d'ici 2030, estime la Nasa

SCIENCES

Espace : Les premières galaxies pourraient s'être formées plus tôt qu'on ne le pensait

**À
LIRE
AUSSI**

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



Sponsorisé

OMEN 45L GT22-0433nf - NVIDIA®...

Conçu pour une performance extrême, le...

HP France



Sponsorisé

Le métavers : un futur accéléré par l...

Portant la promesse d'un nouvel univers digital...

SFR Business



Sponsorisé

Le congrès américain publie...

Ça m'intéresse



Sponsorisé

Cyberattaques : Les 5 dernières plus...

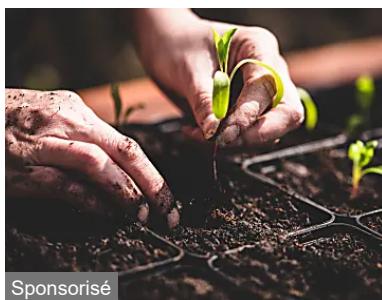
Pour vous, notre expert en cybersécurité décrypte l...



Sponsorisé

Pourquoi c'est interdit de dormir...

Ca m'intéresse



Sponsorisé

Immunité : 11 plantes médicinales...

11 plantes médicinales à faire pousser chez vous...

Directe Santé

