



Virgin Orbit a désormais le droit de lancer des satellites avec son avion depuis le Royaume-Uni

ESPACE La fusée LauncherOne de Virgin Orbit est fixée à l'aile d'un Boeing 747

20 Minutes avec agences | ⌚ Publié le 22/12/22 à 16h02



Le Boeing de Virgin Orbit nommé Cosmic Girl a l'autorisation d'effectuer des vols spatiaux depuis le sol britannique. Photo d'illustration — *Matt Hartman/AP/SIPA*



Ecouter cet article

Virgin Orbit a désormais le droit de lancer des satellites avec son avion depuis le Royaume-Uni 00:00

Virgin Orbit a obtenu l'autorisation d'effectuer des vols **spatiaux**

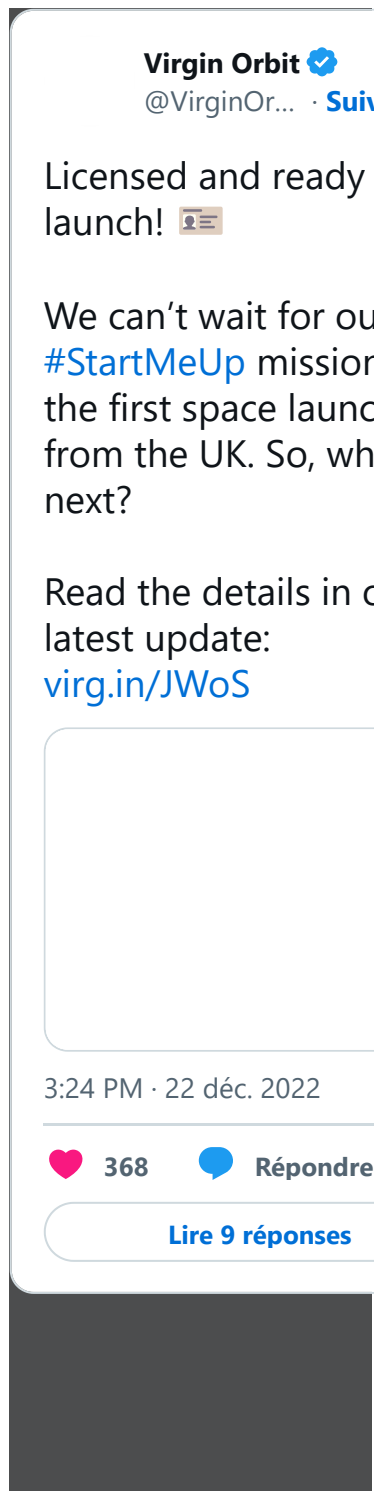
(<https://www.20minutes.fr/sciences/espace/>) depuis le sol **britannique**

(<https://www.20minutes.fr/monde/royaume-uni/>). Une première. L'Autorité de l'aviation civile (CAA) a donné son feu vert pour l'envoi de satellites à partir **d'un avion**

(<https://www.20minutes.fr/dossier/avion/>). En janvier 2023, Virgin Orbit a ainsi prévu de lancer neuf nanosatellites en employant une fusée LauncherOne fixée à l'aile d'un Boeing 747, rapporte

[Engadget \(https://www.engadget.com/uk-space-flights-are-one-step-closer-after-regulator-approves-virgin-orbit-licenses-112502954.html\)](https://www.engadget.com/uk-space-flights-are-one-step-closer-after-regulator-approves-virgin-orbit-licenses-112502954.html).

Ce système permet de réduire la taille de la fusée, d'utiliser moins de carburant et de se passer d'une rampe de lancement verticale. L'avion baptisé « Cosmic Girl » va partir de l'Aéroport de Newquay, dans les Cornouailles, au sud de l'Angleterre. Il va voler à une altitude de 35.000 pieds, soit un peu plus de 10 km, avant de lancer la fusée qui aura la charge de mettre les satellites en orbite.



Un vol réussi en janvier 2021 pour la Nasa

L'ancienne société de [Richard Branson](https://www.20minutes.fr/dossier/richard_branson) (https://www.20minutes.fr/dossier/richard_branson), qui a cédé ses parts en 2021, veut effectuer une telle mission depuis quatre ans. En 2020, quand le milliardaire était parti dans l'espace, la fédération américaine de l'aviation (FAA) avait décidé d'ouvrir une enquête qui avait mis au jour plusieurs infractions durant toute la procédure du vol.

[Un vol test a déjà eu lieu en janvier 2021](https://www.20minutes.fr/sciences/2955303-20210118-conquete-spatiale-premiere-fois-fusee-virgin-orbit-atteint-espace) (<https://www.20minutes.fr/sciences/2955303-20210118-conquete-spatiale-premiere-fois-fusee-virgin-orbit-atteint-espace>) pour le compte de la Nasa, rappelle [Presse-Citron](https://www.presse-citron.net/virgin-orbit-peut-desormais-lancer-des-satellites-en-orbite-avec-un-avion/) (<https://www.presse-citron.net/virgin-orbit-peut-desormais-lancer-des-satellites-en-orbite-avec-un-avion/>). Virgin Orbit avait alors envoyé en orbite avec succès 10 nanosatellites appartenant à la compagnie américaine.

Ces missions restent extrêmement coûteuses. Virgin Orbit n'a communiqué aucun tarif pour les clients désireux de placer leurs satellites dans le lanceur.

MONDE

La Corée du Nord se félicite d'avoir mené un test pour développer un satellite espion

SCIENCES

Le satellite Swot va aider à mieux comprendre les océans et leur impact sur le climat

À LIRE AUSSI

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



Sponsorisé

Le métavers : un futur accéléré par l...

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



Sponsorisé

OMEN 45L GT22-0433nf - NVIDIA®...

Conçu pour une performance extrême, le...

SFR Business

HP France



Sponsorisé

OMEN 45L GT22-0604nf - NVIDIA®...

Conçu pour une performance extrême, le...

HP France

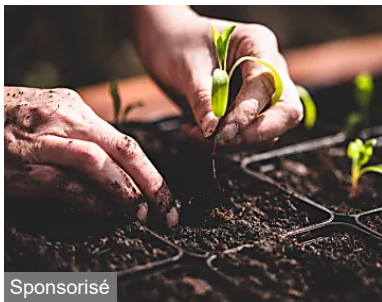


Sponsorisé

Cyberattaques : Les 5 dernières plus...

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

SFR Business



Sponsorisé

Immunité : 11 plantes médicinales...

11 plantes médicinales à faire pousser chez vous...

Directe Santé



Sponsorisé

Faites le choix du 100% électrique av...

CITROËN

