

# Portal Space Systems lève 50 millions pour un nouveau moteur spatial - Beginner - FR

Technology

French

## Article

Portal Space Systems est une jeune entreprise spatiale fondée en 2021. Elle vient de lever 50 millions de dollars pour construire un nouveau type de moteur pour les engins spatiaux.

L'entreprise développe une technologie appelée propulsion solaire thermique. Au lieu d'utiliser seulement du carburant chimique ou de l'électricité, Portal veut utiliser la chaleur du soleil. Son moteur concentrerait la lumière solaire, chaufferait un propulseur et ferait avancer un vaisseau à grande vitesse.

Le fondateur Jeff Thornburg a déjà aidé à développer des moteurs puissants chez SpaceX. Il pense que cette technologie peut aider les satellites à se déplacer plus vite en orbite. C'est important parce qu'il y a aujourd'hui beaucoup plus de satellites dans l'espace et que les gouvernements veulent aussi des engins capables de changer d'orbite rapidement.

Portal a déjà reçu de l'argent d'investisseurs privés et de l'armée américaine. L'entreprise prévoit de tester davantage de matériel bientôt et espère lancer son premier vaisseau SuperNova en 2027. Elle dit que son système pourrait devenir une nouvelle façon importante de déplacer des engins dans l'espace.

## Liste de mots de vocabulaire

propulsion — mot ou expression utile de l'article orbit — mot ou expression utile de l'article satellites — mot ou expression utile de l'article Portal Space — mot ou expression utile de l'article Systems est — mot ou expression utile de l'article une jeune — mot ou expression utile de l'article entreprise spatiale — mot ou expression utile de l'article fondée en — mot ou expression utile de l'article . Elle — mot ou expression utile de l'article vient de — mot ou expression utile de l'article millions de — mot ou expression utile de l'article dollars pour — mot ou expression utile de l'article construire un — mot ou expression utile de l'article nouveau type — mot ou expression utile de l'article de moteur — mot ou expression utile de l'article

## Exercice d'écoute à trous

\_\_\_\_\_ une jeune entreprise spatiale fondée en 2021. Elle vient de lever 50 millions de dollars pour construire un nouveau type de moteur pour les engins spatiaux.

L'entreprise développe une technologie appelée propulsion solaire thermique. Au lieu d'utiliser seulement du carburant chimique ou de l'électricité, Portal veut utiliser la chaleur du soleil. Son moteur concentrerait la lumière solaire, chaufferait un propulseur et ferait avancer un vaisseau à grande vitesse.

Le fondateur Jeff Thornburg a déjà aidé à développer des moteurs puissants chez SpaceX. Il pense que cette technologie peut aider les satellites à se déplacer plus vite en orbite. C'est important parce qu'il y a aujourd'hui beaucoup plus de satellites dans l'espace et que les gouvernements veulent aussi des engins capables de changer d'orbite rapidement.

Portal a déjà reçu de l'argent d'investisseurs privés et de l'armée américaine. L'entreprise prévoit de tester davantage de matériel bientôt et espère lancer son premier vaisseau SuperNova en 2027. Elle dit que son système pourrait devenir une nouvelle façon importante de déplacer des engins dans l'espace.

## Quiz de rétention du vocabulaire

1. Combien d'argent Portal a-t-elle levé ?
2. Quel type d'énergie le moteur utilise-t-il ?
3. Quand SuperNova pourrait-il voler ?

## Questions de discussion

Aimerais-tu travailler dans la technologie spatiale ?

Penses-tu que des satellites plus rapides seront utiles ?

Essayez cet article dans d'autres langues et niveaux :

English (Beginner) , English (Intermediate) , Spanish (Beginner) , Spanish (Intermediate) , French (Intermediate) , Italian (Beginner) , Italian (Intermediate) , German (Beginner) , German (Intermediate)