RTFLASH
Recherche & Technologie

Publié sur ***www.rtflash.fr*** (https://www.rtflash.fr)

Quand les lasers propulseront les fusées

Par ***admin***
Créé le ***14/05/1999 - 23:00***

Quand les lasers propulseront les fusées

Vendredi, 14/05/1999 - 22:00 0 commentaire

- Diminuer la police
- Augmenter la police
- Imprimer
- Version PDF

-
- Tweeter
-
-

0 avis :

zoom

Lors de la conférence sur les systèmes avancés de propulsion spatiale de la NASA, des chercheurs de l'institut polytechnique de Rensselaer, dans l'Etat de New York, ont présenté le Lightcraft (vaisseau de lumière), une maquette d'engin spatial propulsé par un faisceau laser installé à terre. Lors d'expériences menées à l'aide d'un laser de 40 kW de l'armée américaine, ils sont parvenus à soulever de 30 mètres leur maquette en moins de trois secondes. Explication : le faisceau porte l'air à plusieurs milliers de degrés, provoquant son expulsion brutale dans des tuyères de l'engin, orientées vers le sol. Un tel système pourrait permettre de réduire la quantité de carburant nécessaire au décollage des fusées.

Le Monde http://www.lemonde.fr/nvtechno/techno/veille/veil0512.html

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- Tweeter
-

- **Nombre de consultations :** 62
- **Publié dans :** Espace Espace et Cosmologie
- **Partager :**
  - Facebook
  - Viadeo
  - Twitter
  - Wikio

Espace

URL source: https://www.rtflash.fr/quand-lasers-propulseront-fusees/article