

Pour voyager dans l'espace, prenez l'ascenseur

Par *admin*

Créé le 24/02/2001 - 00:00

Pour voyager dans l'espace, prenez l'ascenseur

Vendredi, 23/02/2001 - 23:00 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Quel étage ? GEO, l'orbite géostationnaire de la terre. D'après les recherches faites par la NASA, le deuxième millénaire sera celui du voyage dans l'espace...en ascenseur. Un article de David Smitherman, chercheur au centre Marshall pour le vol spatial, décrit cet ascenseur pour les étoiles qu' Arthur C Clarke avait déjà imaginé et décrit en détail il y a plus de 20 ans dans son roman "Les fontaines du paradis". "Ce n'est plus de la science fiction", explique-t-il, "Nous pourrions tout à fait réaliser cela". Concrètement, l'installation repose sur une tour de 50 kilomètres de haut installée sur terre et reliée par des câbles à plusieurs plate-formes, dont la dernière s'élève à 35.786 kilomètres d'altitude, l'orbite géostationnaire de la terre. Les câbles, réalisés en nanofibres de carbone cent fois plus résistantes que le meilleur acier, seraient reliés à un contrepoids, qui pourrait être un astéroïde. Les ascenseurs seraient en réalité des véhicules électromagnétiques destinés au transport de voyageurs ou utiles au fret spatial. D'après les estimations des chercheurs, le coût en énergie pour un tel voyage serait de 17.700 dollars (environ 134.000 francs) pour une charge de 12.000 kgs. Pour un voyageur avec des bagages, le calcul sur la base de 150 kg revient à près de 1700 francs... Une bagatelle pour s'envoyer en l'air avec la NASA !

Besok : http://www.besok.com/index_actu.htm#

NASA : http://flightprojects.msfc.nasa.gov/fd02_elev.html

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 98
- **Publié dans :** [Cosmologie et Astrophysique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Cosmologie et Astrophysique](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/pour-voyager-dans-l-espace-prenez-l-ascenseur/article>