

L'ascenseur spatial grimpera au Japon

C'est bien joli toutes ces fusées privées mais cela reste cher. Des scientifiques japonais essaient véritablement de construire un ascenseur spatial qui sera capable d'envoyer des passagers à moindre coût à 36 000 km de la surface de la Terre. Ce projet serait alors la réalisation d'une vision typique de la SF (Science-Fiction). Ce concept a en effet été rendu très populaire dans un roman du célèbre et récemment décédé Arthur C Clarke (qui avait été à l'origine de 2001 l'odyssée de l'espace avec Kubrick) : les fontaines du paradis.

[Actualité rédigée par science]

Arthur C Clarke ne fut cependant pas le premier ; un certain Konstantin Tsiolkovsky y avait pensé en voyant la tour Eiffel pour la première fois en 1895. Contrairement à d'autres « machines » chères à la SF, comme le voyage dans le temps ou la téléportation, un ascenseur spatial semble vraiment à notre portée dans le « court-terme » (quelques dizaines d'années max). Ce qu'il faut avant tout, techniquement parlant, c'est arriver à mettre au point des cables qui soient à la fois extrêmement solides tout en restant extrêmement légers. Ce matériau n'existe pas encore. Les cables seraient ancrés au sol et disparaîtraient à la verticale dans le ciel, atteignant vraisemblablement une station orbitale. Les scientifiques espèrent que cet ascenseur transportera non seulement des passagers mais aussi transportera d'énormes générateurs alimentés par le rayonnement solaire ; l'électricité sera ensuite rapatrié vers la Terre pour nos maisons et installations. Si cet ascenseur est finalement mis au point, toute personne qui sera capable de payer un vol transcontinental pourra aussi se permettre de faire un petit tour dans l'espace. Suite, source et vidéos (dont une traduction sur les nanotubes) sur Imaginascience

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le mercredi 8 octobre 2008

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/8836-1039ascenseur-spatial-grimper-au-japon.html>