

Produire de l'électricité solaire en orbite !

Par *admin*

Créé le 11/12/2009 - 00:00

Produire de l'électricité solaire en orbite !

Jeudi, 10/12/2009 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Début 2009, l'opérateur d'énergie californien PG and E annonçait son intention d'acheter 200 mégawatt-heure d'électricité produite à partir de panneaux photovoltaïques situés en orbite au dessus de la Terre. Ce projet expérimental devrait aboutir dès 2016. En effet, les législateurs californiens ont approuvé cette diversification des sources d'énergies renouvelables au nom du développement durable. La Californie souhaite maintenir son image de précurseur des énergies alternatives aux Etats-Unis et tient à le faire savoir grâce à ce projet futuriste couteux mais porteur d'espoir.

Il faut savoir que les panneaux photovoltaïques, lorsqu'ils sont dans l'espace, captent beaucoup plus d'énergie solaire que lorsqu'ils sont installés sur le sol de notre planète. La puissance potentielle des panneaux photovoltaïques dans l'espace est 8 à 10 fois supérieure, le projet a donc tout lieu d'intéresser des investisseurs. Les panneaux solaires seront placés sur des satellites spatiaux afin de transformer l'énergie solaire en électricité commercialisable. Celle-ci sera ensuite envoyée sur terre via radio-fréquence jusqu'à une base de réception située à Fresno (Californie) capable de convertir ces ondes en courant électrique.

L'accord d'achat signé par PG and E avec l'entreprise Solaren qui développe actuellement ce projet garantit la viabilité du projet. PG and E pourra en effet revendre cette électricité spatiale. Solaren a annoncé tabler sur une production de 1700 gigawatt-heure par an, soit la consommation annuelle de 250

000 logements !

[BD](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 66
- **Publié dans :** [Cosmologie et Astrophysique](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Cosmologie et Astrophysique énergie solaire orbite panneaux photovoltaïques satellites](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/produire-l-electricite-solaire-en-orbite/article>