

Publication d'un rapport sur "Recherche & Industrie Photovoltaïque aux Etats-Unis"

Publié le jeudi 6 juillet 2006

Voir en ligne : <https://www.france-science.org/Publication-d-un-rapport-sur.html>

Le solaire photovoltaïque utilise les propriétés des matériaux semi-conducteurs pour convertir directement le rayonnement solaire en électricité. L'augmentation importante des prix du pétrole et les perspectives de raréfaction de cette énergie fossile, associées aux préoccupations environnementales, sont des facteurs favorables pour que l'on reparle sérieusement du développement de l'énergie solaire.

Pour un pays grand consommateur d'énergie comme les Etats-Unis, l'énergie solaire peut être une solution à l'amélioration de la qualité de l'air, à la limitation des émissions de gaz à effet de serre, à la réduction de la dépendance en pétrole importé et enfin à la croissance économique par la création de nouveaux emplois dans la fabrication et l'installation de nouveaux systèmes. De plus, les Etats-Unis, et en particulier la région du Sud Ouest du territoire, possèdent des ressources solaires considérables.

Ce document fait le point sur le photovoltaïque aux Etats-Unis, aussi bien pour ce qui est de la production industrielle et de l'utilisation des dispositifs photovoltaïques commercialisés, que sur pour ce qui est de la recherche. L'industrie photovoltaïque américaine est la troisième mondiale après celles du Japon et de l'Allemagne. Par ailleurs, les laboratoires américains ont toujours été des acteurs importants de la recherche sur le photovoltaïque, et détiennent encore aujourd'hui plusieurs records de rendement dans les différentes filières nouvelles qui sont en cours de développement.

Téléchargez gratuitement ce rapport au format pdf :

http://www.bulletins-electroniques.com/rapports/smm06_054.htm

Pour en savoir plus, contacts :

<http://www.bulletins-electroniques.com>

Code brève

ADIT : 34457

Rédacteur :

HERINO Roland attache-phys.mst@consulfrance-houston.org

DELVILLE Rémi deputy-phys.mst@consulfrance-houston.org

LEROUGE Christophe attache-phys.mst@consulfrance-sanfrancisco.org

ALLEGRE Raphaël deputy-phys.mst@consulfrance-sanfrancisco.org