



Énergie solaire thermique

 Aucun commentaire | **RÉAGISSEZ**

3

Like

9

Share



L'énergie solaire thermique est obtenue par la transformation du rayonnement solaire ☀ en énergie thermique 🔥, autrement dit en chaleur.

Énergie thermique à usage direct ou indirect

Elle peut être utilisée pour chauffer des bâtiments ou l'eau domestique qui y est utilisée, grâce à des

Le TOP des définitions


Effet de serre

Énergie renouvelable

Énergie fossile

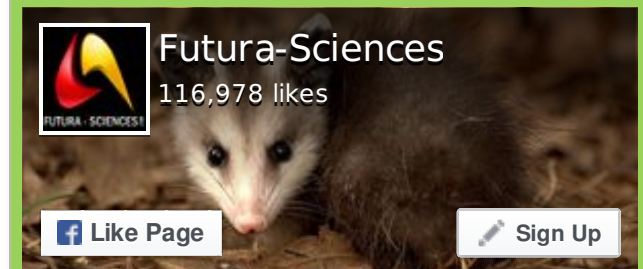
Énergie solaire

Réchauffement climatique


chauffe-eaux solaires. Dans ces cas précis, son usage est qualifié de direct, ce qui signifie qu'il peut également être indirect.

En effet, l'énergie solaire thermique peut aussi être utilisée pour produire de la vapeur d'eau (ou d'un autre liquide 🚰) qui peut alors servir, par exemple, à faire tourner un alternateur, et donc à produire de l'énergie électrique. Ce système est notamment utilisé dans les centrales solaires 🏠 thermiques.

L'énergie solaire thermique se distingue de l'énergie solaire photovoltaïque 🏠, qui est obtenue par la conversion du rayonnement solaire directement en électricité.





Un chauffe-eau solaire se compose de capteurs vitrés sombres dans lesquels circule un fluide caloporteur. Une fois chauffé grâce à l'énergie thermique solaire, il circule dans des canalisations jusqu'à rejoindre un réservoir d'eau qu'il réchauffe. © Seattle.roamer, Flickr, cc by nc nd 2.0

Aucun commentaire | **RÉAGISSEZ**

3

Like 9

Share

◀ DÉFINITION PRÉCÉDENTE



Énergie solaire photovoltaïque

DÉFINITION SUIVANTE ▶



Énergie thermique

📄 À VOIR AUSSI SUR INTERNET



À 35 ans il parle 11 langues - ses 11 trucs pour apprendre...
Babbel



Maigrir du ventre? 1 truc pour en finir avec les régimes!
Maigrir Avec Sa Tête



Stormfall : Le Jeu Gratuit Phénomène de 2015
Stormfall: Jeu en Ligne



Le Fisc obligé de rembourser les non résidents et les...
BENSAID AVOCATS -



Découverte d'un mystérieux monument en mer de Galilée



Science décalée : pourquoi les hommes aiment-ils tant les seins ?



Les femmes deviennent chaudes quand elles sont touchées par un homme



Un signal radio de puissance inouïe surprend les astronomes

Contenus Sélectionnés par Taboola



CONNEXES

Actualité



Énergie solaire : de meilleurs rendements grâce à une galette en carbone



Un stockage d'énergie solaire révolutionnaire qui imite la nature



Dossier



L'électricité solaire, une énergie rayonnante



L'énergie sous toutes ses formes



RT2012 : la nouvelle réglementation thermique décryptée



Solar Impulse, l'incroyable avion solaire

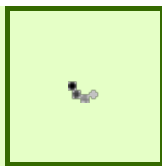


Définition

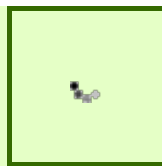
- > Énergie solaire
- > Panneau solaire thermique
- > Énergie thermique
- > Énergie renouvelable

- > Énergie solaire photovoltaïque
- > Énergie thermique des mers
- > Panneau solaire
- > Énergie primaire

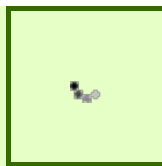
Livre



Energie solaire
photovoltaïque



Energie solaire
photovoltaïque



Energie solaire :
Calculs et optimisation



Le guide de l'énergie
solaire et
photovoltaïque



À voir aussi : [energie solaire](#) | [energie solaire espagne](#) | [definition de energie solaire](#) | [energie solaire en europe](#) | [quesque energie solaire](#) | [chauffage energie solaire](#) | [tpe energie solaire](#) | [energie solaire tpe](#) | [physique energie solaire tpe](#) | [schema energie solaire](#)

VOS RÉACTIONS

Chargement des commentaires

TOP 3 ACTUALITÉS



Les impressionnantes
images satellite des
incendies au Canada



Un mystérieux lac sous-
glaciaire caché en
Antarctique

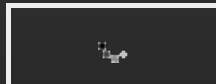


La surprenante découverte
du récif géant de l'Amazone

TOP 3 DOSSIERS



Les déchets plastique en
mer, un septième continent
?



Qu'est-ce qu'un tsunami ?



Foudre, tonnerre : ces
dangers venus du ciel



NOS MAGAZINES

▸ Santé
▸ Terre

▸ High-Tech
▸ Matière

▸ Espace
▸ Mathématiques

▸ Environnement
▸ Voyage

▸ Maison

▸ Nature

NOS SERVICES

▸ Cartes virtuelles
▸ Forums

▸ Citations
▸ Immobilier

▸ Emploi
▸ Photos

▸ Éphéméride
▸ Téléchargements

▸ Escapades
▸ T-shirts

▸ Fonds d'écran
▸ Vidéos

[Contact](#) | [Widget Actualité](#) | [Flux RSS](#) | [g+](#) | [Mentions légales](#) | [Qui sommes-nous ?](#) | [Plan du site](#) | [Parrains](#) | [Partenaires](#) | [Recrutement](#)



FUTURA - SCIENCES COM

[Forums \(archives\)](#) : [Habitat, chauffage et isolation](#) | [Dépannage](#) | [Electronique](#) | [Informatique](#) | [Orientation](#) | [Mathématiques](#) | [Santé](#)

[Contenus](#) : [Actualités](#) | [Personnalités](#) | [Dossiers](#) | [Glossaire](#) | [Fonds d'écran](#) | [Escapades](#) | [Livres](#) | [Logiciels](#) | [Questions-Réponses](#) | [Cartes virtuelles](#) | [Diaporamas](#)

[Index](#) : [A](#) - [B](#) - [C](#) - [D](#) - [E](#) - [F](#) - [G](#) - [H](#) - [I](#) - [J](#) - [K](#) - [L](#) - [M](#) - [N](#) - [O](#) - [P](#) - [Q](#) - [R](#) - [S](#) - [T](#) - [U](#) - [V](#) - [W](#) - [X](#) - [Y](#) - [Z](#) - [123](#) | [Revue de presse](#) | [Explo'Régions](#) | [1](#) [2](#)

© 2001-2016 Futura-Sciences, tous droits réservés - MadeInFutura - Science