

# Énergie solaire passive



Cet article est une **ébauche** concernant l'**énergie**.

Vous pouvez partager vos connaissances en l'améliorant (**comment ?**) selon les recommandations des [projets correspondants](#).

L'**énergie solaire passive** est une énergie abondante et non polluante qui suppose la conception de bâtiments et la mise en place des composants de construction appropriés ([écoconstruction](#) ou architecture [bioclimatique](#)) afin d'utiliser l'[énergie solaire](#) pour l'éclairage naturel, le chauffage des locaux et/ou la climatisation des locaux. En plus de réduire la consommation d'[énergie](#), un avantage primordial que procure l'énergie solaire passive est le confort ressenti par les occupants.

Le chauffage solaire passif fonctionne comme suit ; l'énergie lumineuse du [Soleil](#) qui pénètre à l'intérieur des pièces par les fenêtres est absorbée par les murs, les planchers et les meubles, puis libérée sous forme de chaleur. Des baies vitrées ainsi que la thermocirculation permettent de faire diminuer la consommation en d'autres énergies. Il permet de chauffer de l'eau par circulation de liquide caloporteur dans des tubes chauffant le ballon d'eau (il y a deux types de circulations : la forcée avec une pompe ou la spontanée grâce à la remontée naturelle du liquide chauffé).

Certains bâtiments n'étant occupés que de jour (comme les écoles) peuvent faire de très fortes économies (jusqu'à 100 % dans certaines écoles espagnoles). Le solaire passif ne s'applique donc pas seulement aux habitations individuelles mais également aux bâtiments collectifs comme les hôpitaux, les casernes…

Pour la réalisation d'un mur utilisant l'énergie solaire passive, voir l'article [mur Trombe](#).

C'est une des solutions possibles retenues par l'approche [HQE](#). Pour la réalisation d'un bâtiment utilisant l'énergie solaire passive, voir l'article [maison passive](#).

## Voir aussi

[ [modifier le code](#) ]

- [Habitat passif](#)
- [Facteur 4](#) (objectif d'économies d'énergie et de diminution d'émission de Gaz à effet de serre) ;
- [Facteur 9](#) ("")

## Liens externes [ [modifier le code](#) ]

- [Ensoleillement n'importe où dans le monde](#)  Sur le site [ptaff.ca](#)



**Portail des énergies renouvelables**

Catégorie : [Énergie solaire](#) | [\[+\]](#)

Dernière modification de cette page le 10 mars 2015, à 02:01.

**Droit d'auteur** : les textes sont disponibles sous [licence Creative Commons attribution, partage dans les mêmes conditions](#) ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les [conditions d'utilisation](#) pour plus de détails, ainsi que les [crédits graphiques](#). En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez [comment citer les auteurs et mentionner la licence](#).

Wikipedia® est une marque déposée de la [Wikimedia Foundation, Inc.](#), organisation de bienfaisance régie par le paragraphe [501\(c\)\(3\)](#) du code fiscal des États-Unis.

[Politique de confidentialité](#) [À propos de Wikipédia](#) [Avertissements](#) [Développeurs](#) [Déclaration sur les cookies](#) [Version mobile](#)

