

Chauffage électro-solaire, ça marche !

Par *admin*

Créé le 14/02/2004 - 00:00

Chauffage électro-solaire, ça marche !

Vendredi, 13/02/2004 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

4 avis :



[zoom](#)

Vous avez encore des doutes sur les performances du chauffage électro-solaire ? Aujourd'hui, l'efficacité est au rendez-vous. Une belle surface répartie en six pièces principales, trois salles d'eau... Pour leur nouvelle maison de 135 m² construite à 630 m d'altitude dans un département bien ensoleillé de Haute-Savoie, Sandrine et Alain ont choisi l'électro-solaire. Cette solution mixte répond à leurs exigences en matière de confort et de maîtrise des coûts. En plus du chauffage, le système assure parfaitement la production de l'eau chaude sanitaire. Il sera aussi utilisé plus tard pour chauffer l'eau de la future piscine !

Côté sud, 20 m² de capteurs solaires ont été installés pour bénéficier d'un ensoleillement maximal. L'énergie naturelle et renouvelable du soleil est utilisée pour chauffer le fluide « caloporteur », qui permet le transfert de l'énergie calorifique dans le processus thermique. Un système de canalisations distribue le fluide dans la maison jusqu'aux tubes intégrés dans la dalle du plancher chauffant.

L'énergie du soleil est également utilisée pour produire l'eau chaude sanitaire. Un ballon de 500 litres répond aux besoins des cinq occupants du pavillon. Un modèle à deux échangeurs permet de le raccorder d'une part aux capteurs solaires et d'autre part à la chaudière électrique. Cette dernière, qui fonctionne uniquement pendant les heures creuses d'EDF, apporte, si nécessaire, l'appoint tant pour le chauffage que pour l'eau chaude.

Le système de régulation permet de gérer parfaitement la température et les différents apports, solaires et électriques. C'est lui qui commande la circulation du fluide caloporteur en tenant compte également des apports passifs des baies vitrées ou d'un feu de bois dans la cheminée. Le système de programmation associé définit la température souhaitée en fonction des pièces et des rythmes de vie. Cette haute technicité garantit confort, précision et, bien entendu, une maîtrise parfaite des dépenses d'énergie !

Etre Bien Chez Soi :

<http://etrebienchezsoi.edf.fr/article.asp?>

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-
- **Nombre de consultations :** 1190
- **Publié dans :** [Energie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Energie](#)

URL source: <https://www.rtf.fr/chauffage-electro-solaire-ca-marche/article>