

CHAMPAGNY-EN-VANOISE

Un toit entièrement recouvert de panneaux solaires

Ce n'est pas encore courant, l'un des premiers toits réalisés en panneaux photovoltaïques en Savoie est construction dans la station. Sa surface de 120 m² est totalement recouverte de panneaux de 1 m x 1 m 30 ; il en faut 90 représentant une puissance de 17 KW.

L'énergie solaire photovoltaïque est une énergie électrique produite à partir du rayonnement solaire qui fait partie des énergies renouvelables. La cellule photovoltaïque est un composant électronique qui est la base des installations produisant cette énergie. Elle fonctionne sur le principe de l'effet photoélectrique. Plusieurs cellules sont reliées entre elles sur un module solaire photovoltaïque, plusieurs modules sont regroupés pour former une installation solaire.

La totalité de la production

d'énergie de ce toit est revenue à un réseau de distribution. Le coût d'une installation varie en fonction du matériel nécessaire pour couvrir les besoins et de l'accessibilité du site d'implantation des panneaux. La production varie selon l'ensoleillement. Pour son propriétaire, le temps de retour sur investissement sera d'environ 10 ans. Grâce à un ensoleillement très favorable, la Savoie fait partie des lieux où l'installation de panneaux solaires est tout à fait possible. Les conditions météo particulières comme la neige ne réduisent pas la production comme on pourrait le penser. La neige n'adhérant pas sur les panneaux solaires, la production se fait en toute saison.

M.P.R.



Les panneaux solaires sont encore en cours de montage : bientôt ils recouvriront la totalité du toit.

12 73B

tip3

73B-6