truc de pro ›

Les panneaux solaires se placent généralement sur le toit des maisons.

Pour qu'un panneau solaire fonctionne correctement, il doit pouvoir capter un maximum de rayonnement du soleil.

Il faut donc tenir compte de l'orientation (plein sud) et de l'inclinaison du panneau (angle de 35 °).

On distingue 2 catégories de panneaux solaires :

le panneau photovoltaïque qui produit de l'électricité. Cette électricité pourra être utilisée dans la maison grâce à l'onduleur.

le panneau solaire thermique (capteur thermique) qui permettra de chauffer l'eau + l'antigel circulant dans le panneau. Ce liquide chauffera l'eau sanitaire dans un échangeur (principe du « bain-marie »).