

Objectif : Optimiser la production d'électricité


La stratégie



Le panneau, à la manière d'un tournesol s'oriente vers le soleil.

Il est installé sur un support motorisé. Aux quatre coins du panneau sont disposées des photorésistances, sensibles aux rayonnements.

Les différences de valeurs entre les photorésistances sont analysées, le panneau se dirige vers le côté le plus éclairé.



Les moteurs entraînent les rotation à l'aide d'engrenages. Le panneau tourne à 360° sur l'axe horizontal, la courroie transmet le mouvement. Le moteur situé sous le plateau permet une rotation à 180° sur l'axe vertical

