

ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE

Le soleil est une gigantesque source d'énergie disponible en permanence qui nous transmet de l'énergie thermique sous forme de lumière et de rayonnement infrarouge. Il existe 2 voies d'utilisation directe de cette énergie :

- La transformation du rayonnement photonique solaire **en chaleur**, froid, production d'eau potable au moyen de capteurs thermiques
- La transformation du rayonnement **en électricité** par l'intermédiaire de différents types de centrales thermiques solaires à turbines

L'énergie solaire thermique est aujourd'hui bien maîtrisée en termes technologiques et environnementaux mais elle est intermittente (dépendance à l'ensoleillement) ce qui limite la production d'électricité aux régions à fort ensoleillement. Par ailleurs, le coût d'investissement des centrales solaires thermiques est encore très élevé par rapport à celui d'autres systèmes de production d'énergie.



Pour en savoir plus :



[lien vers la fiche argumentaire](#)