

La masse volumique de l'eau diminue lorsque la température augmente. De ce fait, l'eau plus chaude, donc moins dense s'élève par convection naturelle. 🌡 Cette circulation naturelle est appelée effet thermosiphon et s'oppose à la circulation forcée (pompage).

Les avantages par rapport au pompage sont les suivants :

- ◆ La stratification est rendue possible dans le ballon de stockage ;
- ◆ Le risque de panne est drastiquement réduit grâce à l'absence d'éléments électroniques et mécaniques ⚙ ;
- ◆ L'entretien est réduit.

Fengtech utilise cet effet simple et efficace. ☀ L'eau qui circule naturellement est réchauffée par les capteurs sous vide, elle remonte alors vers le ballon de stockage situé au-dessus. Cette solution permet de stocker et de chauffer jusqu'à 100°C de grandes quantités d'eau. 💧 🌀

[#EnergieSolaireThermique](#) [#SolarThermalEnergy](#) [#Fengtech](#) [#Brevet](#)

