Exemple de documents-eleve

seance 4

Comment fonctionne un chauffe-eau solaire réel ?

**1-La chaîne d’énergie : Compléter la chaîne d’énergie du chauffe-eau solaire réel :**

**Source d’énergie**

**Alimenter**

**Distribuer**

**Convertir**

**Transmettre**

**Action réalisée**

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………

2-Tableau comparatif de la maquette (avec le capteur le plus efficace) et du chauffe-eau solaire réel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caractéristiques du système** | **Eléments de la maquette** | **Eléments du capteur réel** |
| Matériau du support du capteur |  |  |
| Matériau du fond du capteur |  |  |
| Matériau du tuyau |  |  |
| Couleur du tuyau |  |  |
| Matériau de la plaque recouvrant le capteur |  |  |
| Fluide\* circulant dans les tuyaux |  |  |
| Cheminement du tuyau |  |  |
| Système pour faire circuler l’eau dans le système |  |  |
| Système pour contenir l’eau |  |  |

\* Fluide : Par opposition au solide, le fluide est un corps dont les molécules ne sont pas liées entre elles et qui se déforment sans résistance. Les gaz et les liquides sont des fluides.