**DEMARCHE D’INVESTIGATION : *Température et chaleur.***





Monsieur EUREKA veut réchauffer l’eau de sa piscine de jardin. Il a le choix entre un grand sceau d’eau chaude à 50°C, et une tasse d’eau bouillante à 100°C.

***Problématique* : Lequel des deux récipients Monsieur EUREKA doit-t-il verser dans sa piscine, pour que l’eau de cette dernière se réchauffe de façon sensible ?**

***Proposer une manipulation pour répondre à la problématique.***

**RESSOURCES VIDEOS :**

<http://www.youtube.com/watch?v=B4UgaQVWuUg> (59 Secondes)

<http://www.youtube.com/watch?v=X82zVeA4aeQ> (4 min 54 secondes)