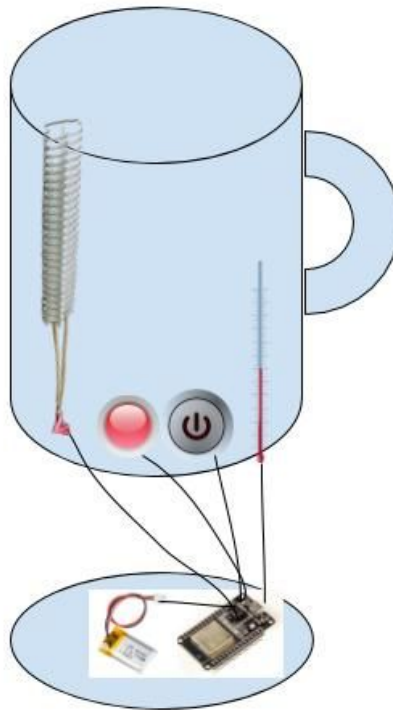


## Description de la tasse



La tasse sera constituée, d'une tasse en céramique qui en dessous se trouvera toute la partie connectique, le microcontrôleur se situera au centre avec le quel sera connecté le thermomètre qui transpercera la tasse d'en bas ainsi que la résistance( dans notre cas pour question moyen et de temps le thermomètre va être sous forme filaire qui va venir sur le côté de la tasse et va descendre dans la tasse et sera submergé, de même pour la résistance), la batterie sera placée au fond de la base sous la tasse pour permettre une recharge de la batterie ( soit recharge à induction où bien pins de recharge), on laissera aussi de petits trou sur le côté pour permettre d'y mettre un bouton qui permettra de mettre la tasse sous tension et d'activer le bluetooth pour l'appairage avec l'application mobile, on y mettra des LEDs indicateurs de la température du contenu de la tasse ( les couleurs tel que le rouge indiqueront que la boisson est chaude et une couleurs tel que le blue indiquera que la boisson est froide). Le tout sera isolé hermétiquement pour une meilleure isolation de la température et permettre l'entretien de la tasse ( le lavage soit à main ou bien dans un lave vaisselle).