Raspberry (qui a un serveur web et une base de donnée qui reçoit la consommation en courant en temps réel d’un récepteur connecté à l’arduino, puis en fonction d’un seuil de consommation peut mettre hors circuit la sortie de l’arduino qui est relié au capteur de courant)

**Arduino ( qui est connecté à un capteur de courant pour mesurer le courant d’un récepteur et envoi cela au serveur situé au Raspberry qui va ensuite traiter et donner un ordre, en soit l’arduino va afficher sur un LCD les informations liées à la consommation du récepteur)**

**Capteur de courant (qui ne fera que mesurer le courant du récepteur)**

**Récepteur (qui peut être une Lampe un moteur…)**

**Afficheur LCD (qui affiche les états du récepteur : courant, puissance, tension,)**