Nous allons réaliser une serre automatisée qui contient :

* Un toit ouvrant en fonction de la luminosité extérieure
* Une lampe UV (leds) qui s’allume lorsque le toit est fermé, donc lorsqu’il y a peu de luminosité
* Une cascade, nécessitant une pompe à eau, qui arrive dans un « étang » qui nous servira de deuxième réservoir pour l’arrosage
* Un arrosage automatique pour les plantes qui s’active lorsque le taux d’humidité de la terre est faible (capteur humidité)
* Un capteur du niveau d’eau du réservoir avec un écran qui affiche un message lorsque le réservoir pour la cascade est presque vide
* Un système de ventilation continu