



# Smart Bud

Bienvenue dans notre solution tout-en-un pour un jardinage à la maison simple et à la portée de tous afin que chacun puisse disposer d'herbes fraîches à utiliser en cuisine sans avoir à s'embêter avec l'entretien des plantes. Smart Bud est en somme une serre miniature entièrement équipée pour surveiller et automatiser le processus qui permettra à vos herbes de pousser et de s'épanouir.

Notre Git : <https://github.com/Namioumiou/Smart-Bud>



## Notre équipement :

Smart Bud est équipé d'un capteur d'humidité et de température, ainsi que d'un capteur d'humidité du sol connecté avec une pompe et un système d'irrigation. Le produit est aussi équipé d'un capteur d'ultrasons qui permet de déterminer le niveau d'eau dans le réservoir. Une LED indique à l'utilisateur quand celui-ci est trop bas, afin qu'il le remplisse.

- 1 Breadboard
- 1 Arduino
- 1 Capteur d'ultrasons
- 1 Capteur d'humidité et de température (DHT11 pour nous)
- 1 Résistance 220 $\Omega$
- 1 LED
- 11 Câbles mâle/mâle
- 1 Câble USB/USB-B

