

Systèmes d'arrosage automatique & à distance piloté par un téléphone

1. Description du produit

Le produit permet d'arroser ses plantes grâce à un simple clic de son téléphone portable. L'utilisateur peut également choisir de basculer vers le mode automatique et le système d'arrosage détecte automatiquement si les plantes ont besoin d'être arrosées ou non et agit selon le besoin. Le pilotage du système d'arrosage se fait grâce à une application Web sur son téléphone portable récupérée en scannant un code QR.

2. Matériel nécessaire

- Pots pour les plantes (dans le cadre de ce projet, 3 pots ~ 3 plantes) ;
- Pompe (pour arrosage) + Réservoir d'eau ;
- Raspberry PI ;
- 3 Capteurs d'humidité du sol ;
- Relais à canaux ;
- (*Optionnel*) Capteur de niveau d'eau pour le réservoir.

3. Esquisse de l'architecture du système

