

Kit domotique

- [système-darrosage-automatique-avec-arduino](#)
- le programme

[kitdomotiquearduino001.ino](#)

```
int digitalPin = 4; // pour le relais
int analogPin = A0; // pour le capteur de l'humidité du sol
int digitalVal; // digital readings
int analogVal; //analog readings

void setup()
{
pinMode(digitalPin, OUTPUT);
digitalWrite(digitalPin, LOW);
}

void loop()
{
analogVal = analogRead(analogPin); //lire la valeur renournée par le
capteur de l'humidité
if (analogVal<400){//si le capteur de l'humidité retourne une
valeur<500
digitalWrite(digitalPin, HIGH); //La pompe à eau arrose la plante
} else { // sinon
digitalWrite(digitalPin, LOW); //La pompe à eau arrête l'arrosage
}
delay(100);
}
```

- [Arduino-Automatic-Smart-Plant-Watering-Kit-2.1](#)
- [Arrosage_automatique_avec_Arduino](#)

From:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/> - Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault



Permanent link:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:arduino:kit:domotique>

Last update: **2023/07/10 07:22**