

# Kit domotique

- [systeme-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 retournée par le
  capteur de l'humidité
  if (analogVal < 400) { //si la capteur de l'humidité retourne une
  valeur < 500
  digitalWrite(digitalPin, HIGH); //La pompe à eau arrose la plante
  } else { // sinon
  digitalWrite(digitalPin, LOW); //La //La pompe à eau arrête l'arrosage
  }
  delay(100);
}
```

From:

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

Permanent link:

<https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:kit:domotique&rev=1688965926>

Last update: **2023/07/10 07:12**

