

# Module Bonsai Buckaroo ADA4534

Code : 37199

Adafruit

Module d'extension pour carte CLUE d'Adafruit ou pour carte micro:bit V2 prévue pour la création d'un petit projet d'automatisation d'arrosage.

4,92 €<sub>HT</sub>

**5,90 €**  <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Module d'extension pour carte **CLUE d'Adafruit** ou pour carte **micro:bit V2** prévue pour la création d'un petit projet d'automatisation d'arrosage.

Ce module se raccorde aux cartes à microcontrôleur CLUE ou micro:bit grâce à un jeu de 5 vis inclus.

Un buzzer intégré et raccordé à la broche P2 des microcontrôleurs permet d'être notifié lorsque le taux d'humidité baisse en-dessous d'une certaine valeur.

Il est recommandé d'utiliser la pompe [PM3V](#) avec le capteur d'humidité Kitronik [56107](#). Ce capteur se raccorde sur les broches 3V, P1 et GND avec un jeu de cordons crocodiles [CC300](#).

Adafruit propose un [guide complet d'utilisation](#) avec câblages et exemples de codes MakeCode et CircuitPython.

## Remarques:

- **Les cartes Adafruit CLUE et micro:bit V2 ne sont pas incluses et sont à commander séparément, voir articles conseillés.**
- **Attention, nous recommandons l'utilisation d'une carte micro:bit V2 pour sa sortie 3 Vcc avec 200 mA disponible contre 90 mA pour la micro:bit V1. Ce courant de 90 mA est insuffisant pour alimenter correctement la pompe PM3V.**

## Caractéristiques:

- Alimentation: 3 Vcc via la carte CLUE ou micro:bit
- Dimensions: 52 x 26 x 6,4 mm
- Poids: 8 g

Référence Adafruit: [4534](#)

**Compatible CLUE et micro:bit V2**

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Fichiers Eagle](#)