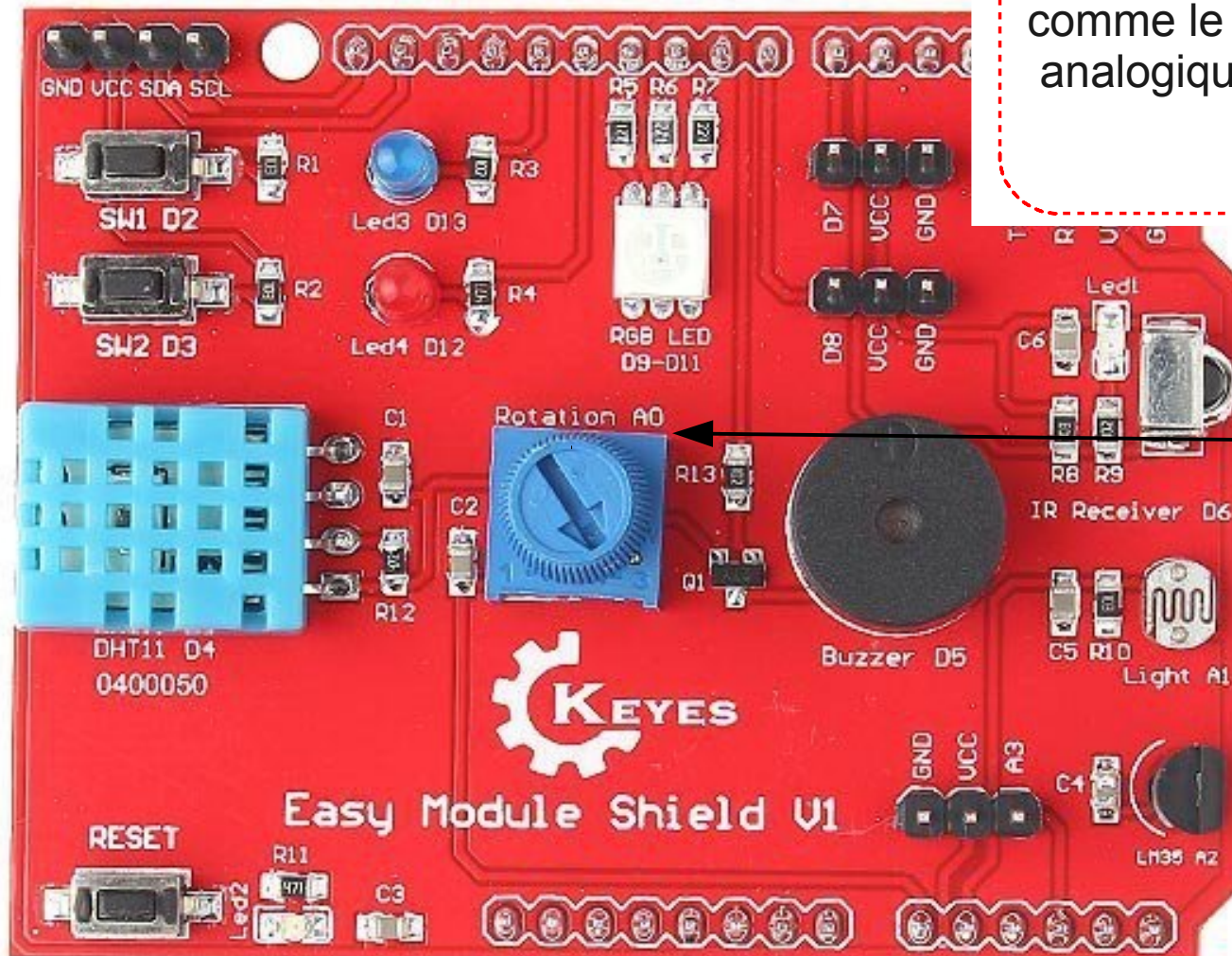


# - ACTIVITE n°4 - Le Potentiomètre

## Schéma de branchement



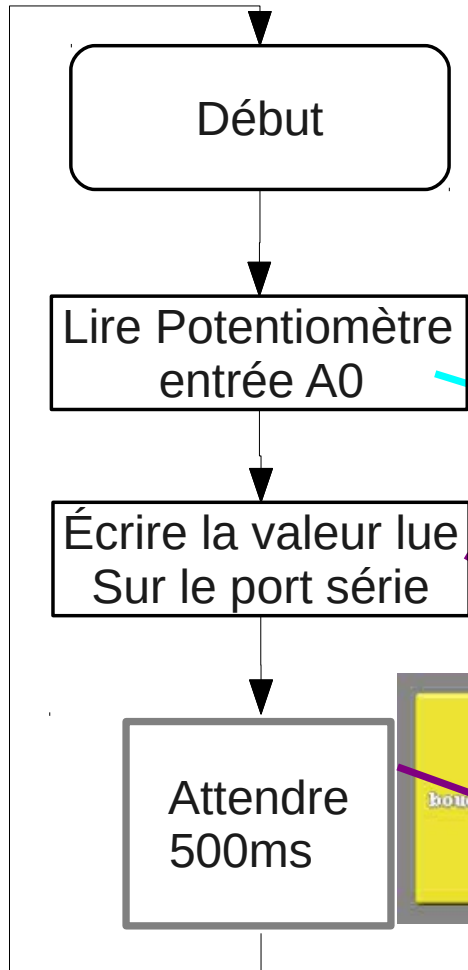
Pour pouvoir utiliser un capteur analogique comme le Potentiomètre il faut une entrée analogique A comme le capteur de lumière

Potentiomètre branché en A0



# - ACTIVITE n°4 - Le Potentiomètre

## Organigramme



Pour pouvoir utiliser correctement le potentiomètre, il faut pouvoir lire sa valeur. Voici ci-dessous le petit programme pour la connaître.

La valeur sera lue et affichée sur le moniteur série

## Programmation ArduBlock



1. Dans Ce programme, quels sont les valeurs minimum et maximum affiché dans le port série

# - ACTIVITE n°4 - Le Potentiomètre

Faites le programme ci-dessous :



2. Dans Ce programme, quels sont les valeurs minimum et maximum affiché sur le port série . Expliquez.

3.

A l'aide du Potentiomètre faites varier la LED branché en D9.

Attention la LED varie de 0 à 255.

Faites le logigramme



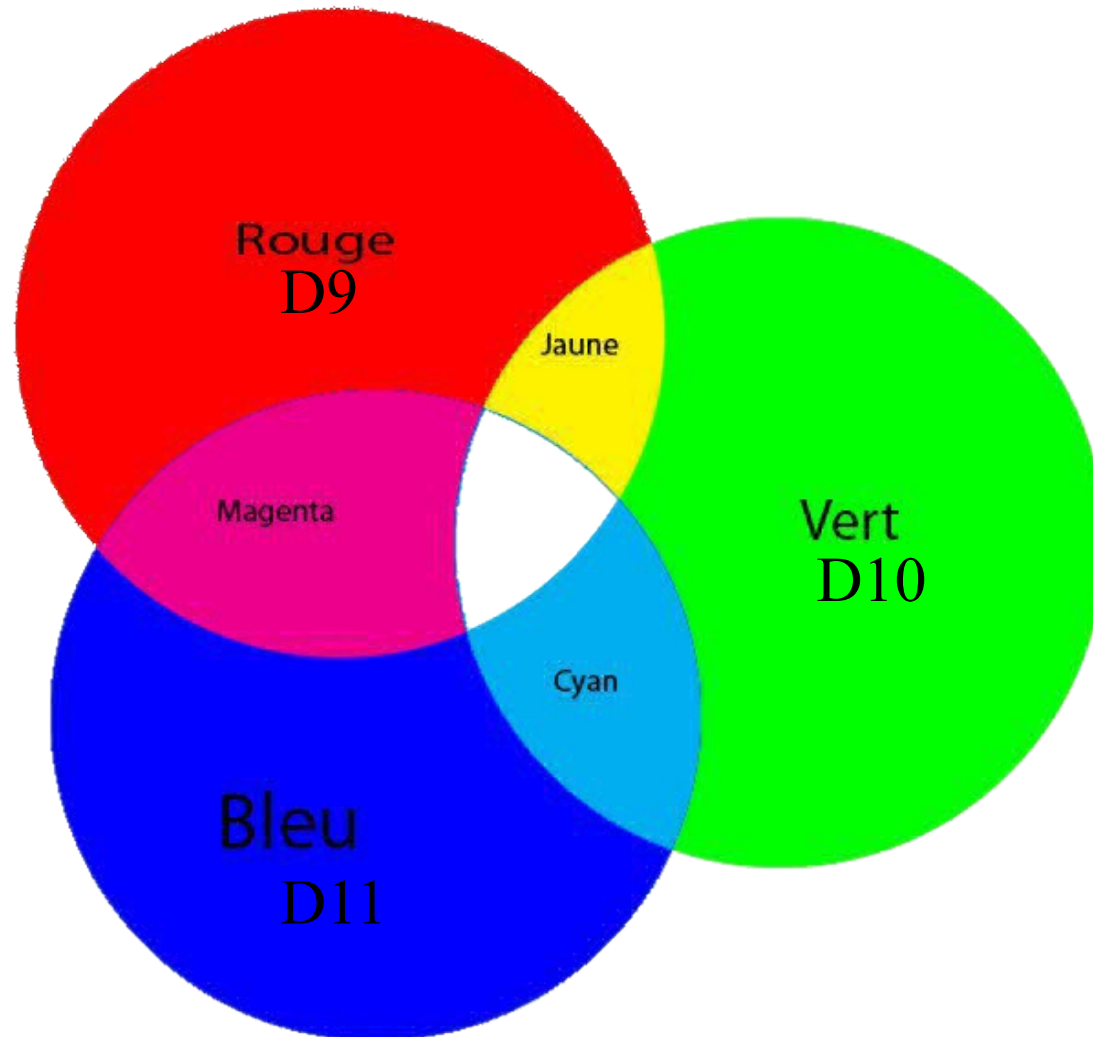
4. A l'aide du Potentiomètre faites varier la led RVB de complètement éteint à complètement jaune

Puis de même :

- de complètement éteint à complètement magenta
- de complètement éteint à complètement cyan
- de complètement éteint à complètement blanc

# Aide- ACTIVITE n°4 - Le Potentiomètre

Aide mélange de couleur :



# - Aide ACTIVITE n°4 - Le Potentiomètre

Aide :

Le bloc potentiomètre peut être fait de deux façon :

