

Séquence 3

Algorithme et programmation



Document Technique

Broches du micro-contrôleur

Arduino Uno



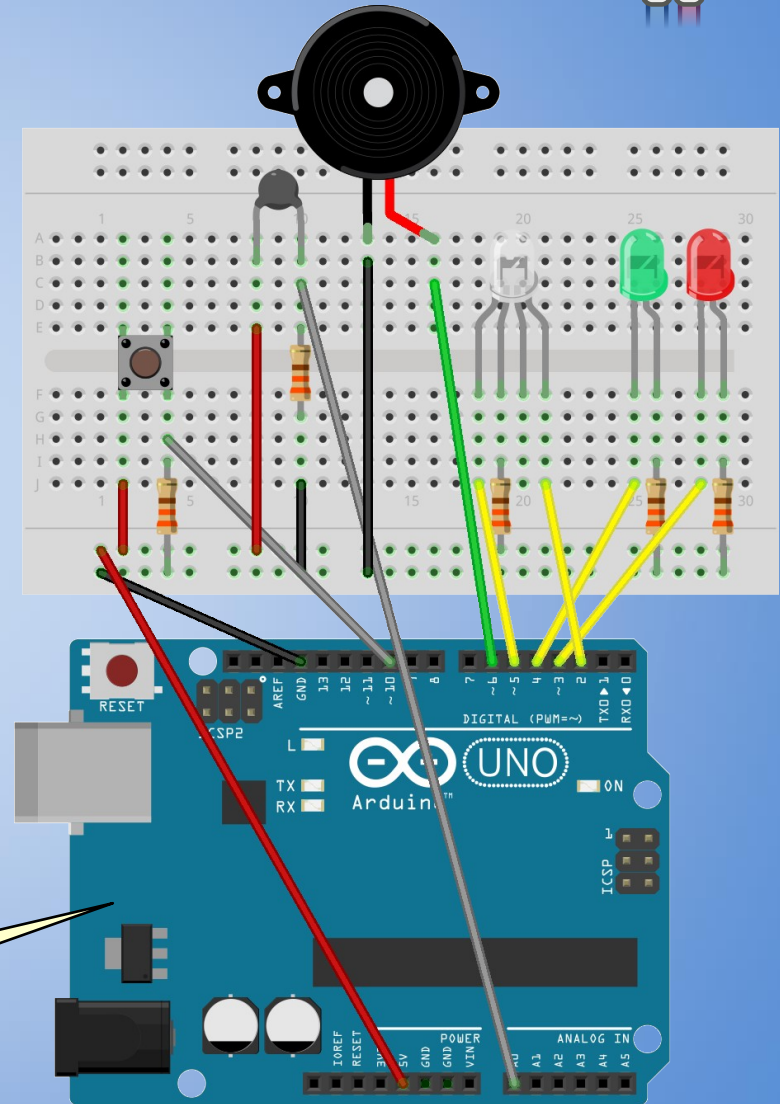
1 - Présentation



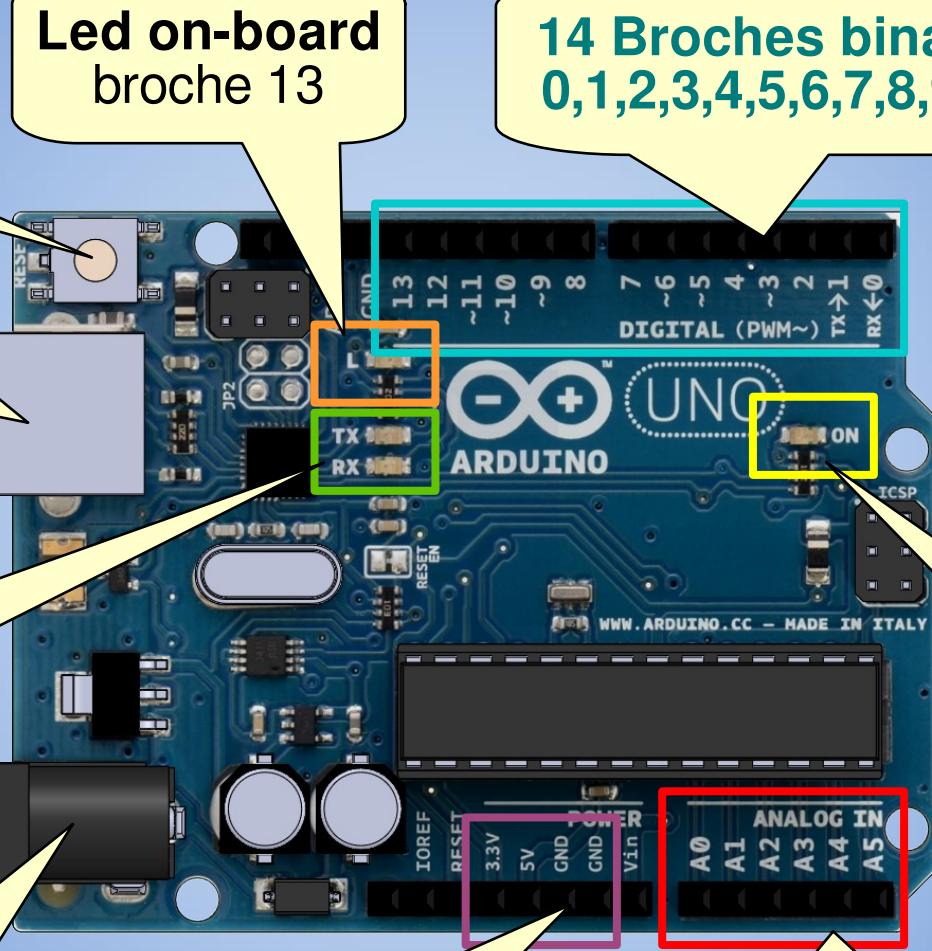
Arduino est une plateforme basée sur une **interface entrée/sortie** simple et d'un **micro-contrôleur** qui permet aux utilisateurs de créer des objets électroniques interactifs.

Le micro-contrôleur peut être programmé pour analyser et produire des signaux électriques, de manière à effectuer des tâches très diverses comme la domotique, le pilotage d'un robot, de l'informatique embarquée, ...

Micro-contrôleur
Arduino Uno



2 - Broches de l'Arduino Uno



Bouton Reset

Led on-board
broche 13

14 Broches binaires (digital)
0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13

Prise USB
(connexion vers l'ordinateur)

Les broches 3, 5, 6, 10 et 11
acceptent d'être des sorties en PWM.

Leds témoins de transfert de données

Témoin de mise sous tension

Alimentation (5V)

Alimentation pour les broches (3,3 - 5V)

6 Broches analogiques
A0, A1, A2, A3, A4 et A5