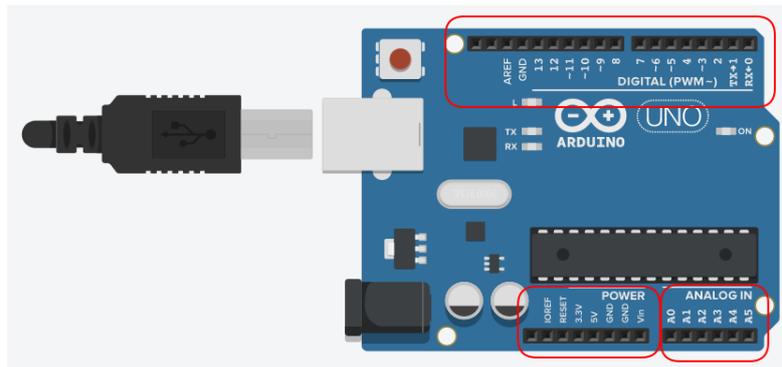


Présentation de l'Arduino Uno



Tension d'alimentation : Fonctionnement: 5v - Recommandée: 7-12v - Limite: 6-20v

Alimentation :

- Connecteur USB 5v 500mA max
- Connecteur Jack 3-12v 500mA max (*Recommandée pile 9v*)
- V in (*idem connecteur Jack*)

Chaque broche (Entrée/Sortie) de l'Arduino ne supporte que 40mA sous 5v
Il ne faut pas dépasser un total de 200mA pour l'Arduino

Led :

- Led L // Reliée à la broche Digital 13
- Led TX/RX // Indique l'activité avec l'ordinateur
- Led ON // Mise sous tension

Power :

- la première broche n'est pas utilisée*
- IOREF // Pour distribuer la même tension aux cartes d'extension
- RESET // Reset de l'Arduino
- 3,3v // Alimentation 3,3v 50mA
- 5v // Alimentation 5v 40mA
- GND (Masse) // 2 broches de masse
- V in // Alimentation identique à l'alimentation du connecteur Jack 7-12v Max

Analog IN :

- A0 à A5 // 6 broches analogiques IN (*Entrée*)

Digital :

- AREF // Tension de référence
- GND // Une masse
- Pin 0 à 13 // 14 broches digitales IN/OUT (*Entrée/Sortie*)
- Pin 0 et 1 // Réserver au Rx/Tx – Communicateur avec l'ordinateur
- ~ // 6 broches ~ sont des broches PWM – Pour simuler une sortie analogique