2025/11/17 15:11 1/6 Vittascience

## **Vittascience**

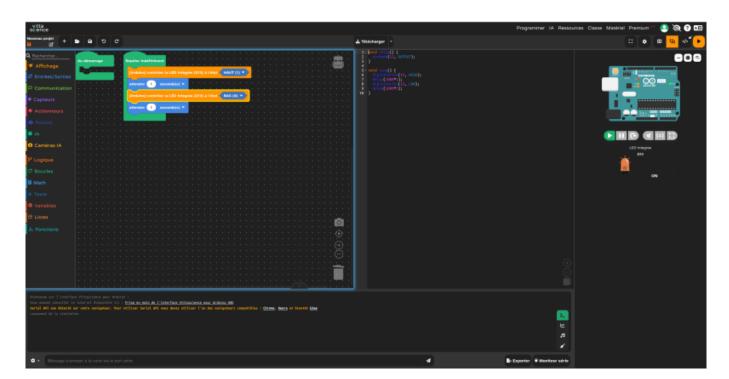
#### Vittascience FR

Vittascience : Une plateforme innovante pour enseigner la programmation

Vittascience est une plateforme pédagogique en ligne qui permet d'enseigner la programmation informatique et l'intelligence artificielle aux enfants de manière ludique et interactive. Elle propose une interface intuitive où les enfants peuvent coder en blocs, à la manière de Scratch, ou en code, pour ceux qui souhaitent progresser vers des langages plus complexes. L'interface en mode hybride, comprenant les modes blocs et code juxtaposés, permet de mieux comprendre le lien entre les deux modes de langage. Vittascience offre une transition en douceur entre ces deux modes, permettant aux enfants de développer leurs compétences à leur propre rythme.

# Programmer un arduino

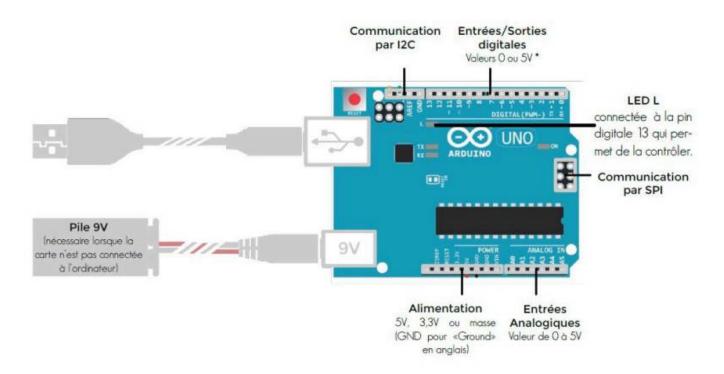
Vittascience et Arduino



### **Decouverte Arduino**

Manipulation de la carte Arduino Uno et de sa LED intégrée

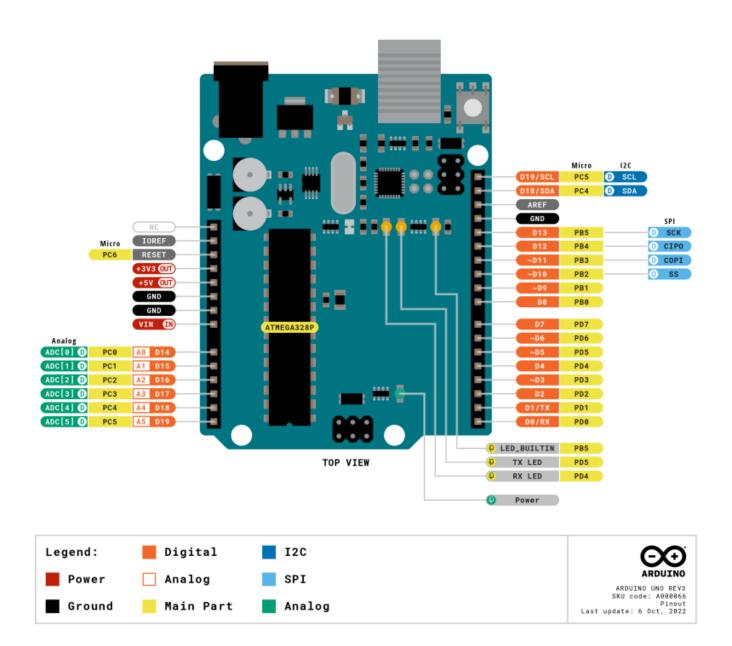
Last update: 2025/11/16 15:44



## **Decouverte Arduino UNO**

Prise en main de la carte Arduino UNO et de l'interface Vittascience

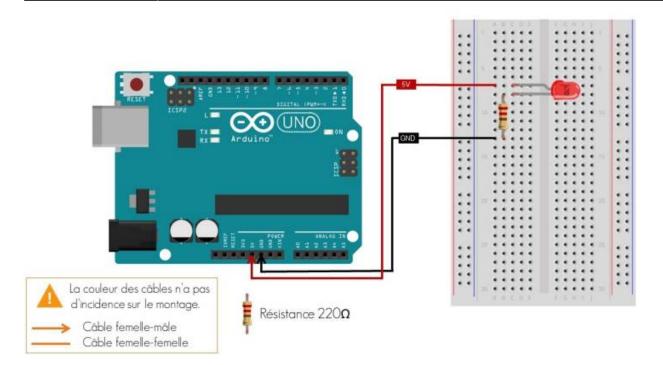
2025/11/17 15:11 3/6 Vittascience



 $prise\_en\_main\_de\_la\_carte\_arduino\_uno\_et\_de\_l\_interface\_vittascience.pdf$ 

## **Decouverte LED et Arduino**

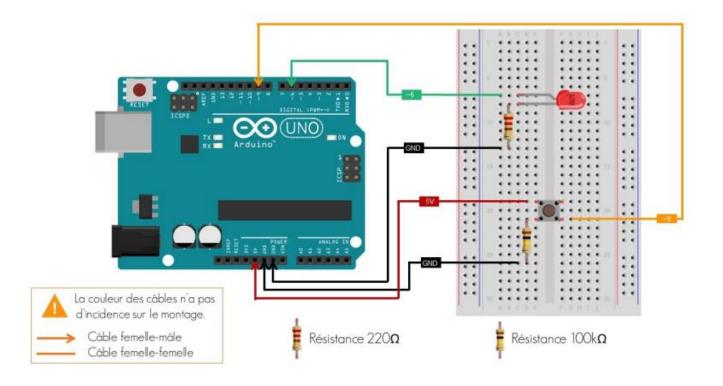
Allumer une LED avec Arduino



allumer\_une\_led\_avec\_arduino.pdf

## **Decouverte Bouton + LED + Arduino**

### Ajouter un bouton sur Arduino

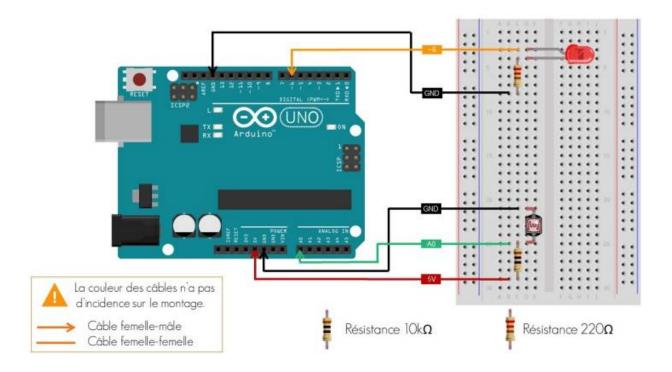


ajouter\_un\_bouton\_sur\_arduino.pdf

2025/11/17 15:11 5/6 Vittascience

## **Decouverte PhotoResistance + Led + Arduino**

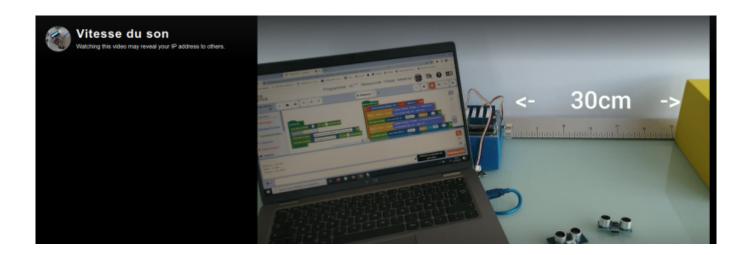
Mesurer la luminosité avec une photorésistance sur Arduino



mesurer\_la\_luminosite\_avec\_une\_photoresistance\_sur\_arduino.pdf

### **Decouverte Vitesse du son avec un HC-SR04 + Arduino**

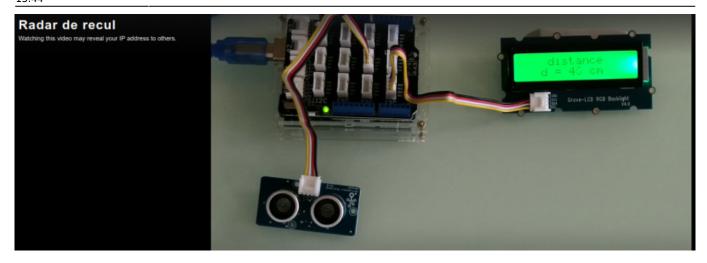
Vitesse du son : Capteur ultrason HC-SR04



vitesse du son.pdf

## Decouverte Radar de recul avec HC-SR04 + Arduino

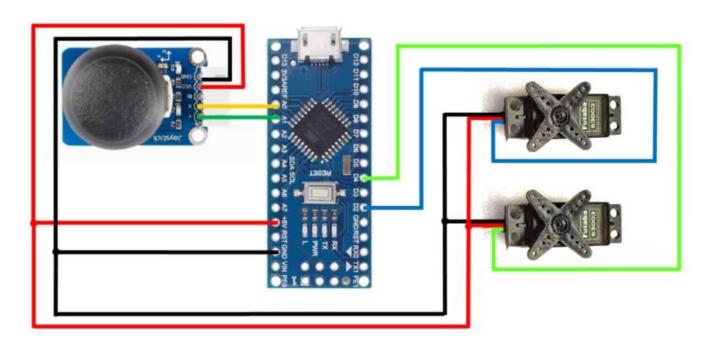
Radar de recul avec un écran LCD



radar\_de\_recul\_avec\_un\_ecran\_lcd\_colore.pdf

## **Decouverte Chariot+ servo Moteur 360° + Arduino**

Chariot téléguidé par un joystick



chariot\_teleguide\_par\_un\_joystick.pdf

From:

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

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:arduino:cours:vittascience

Last update: **2025/11/16 15:44** 

