

Vittascience

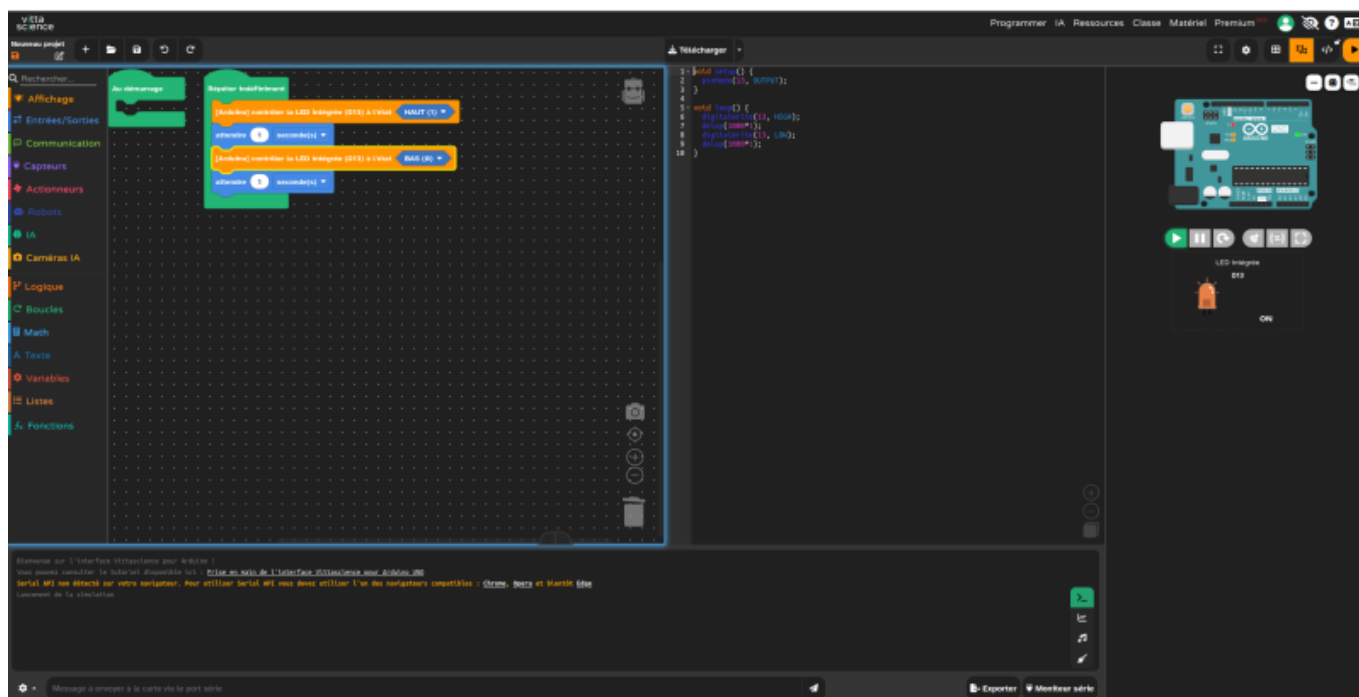
Vittascience FR

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.

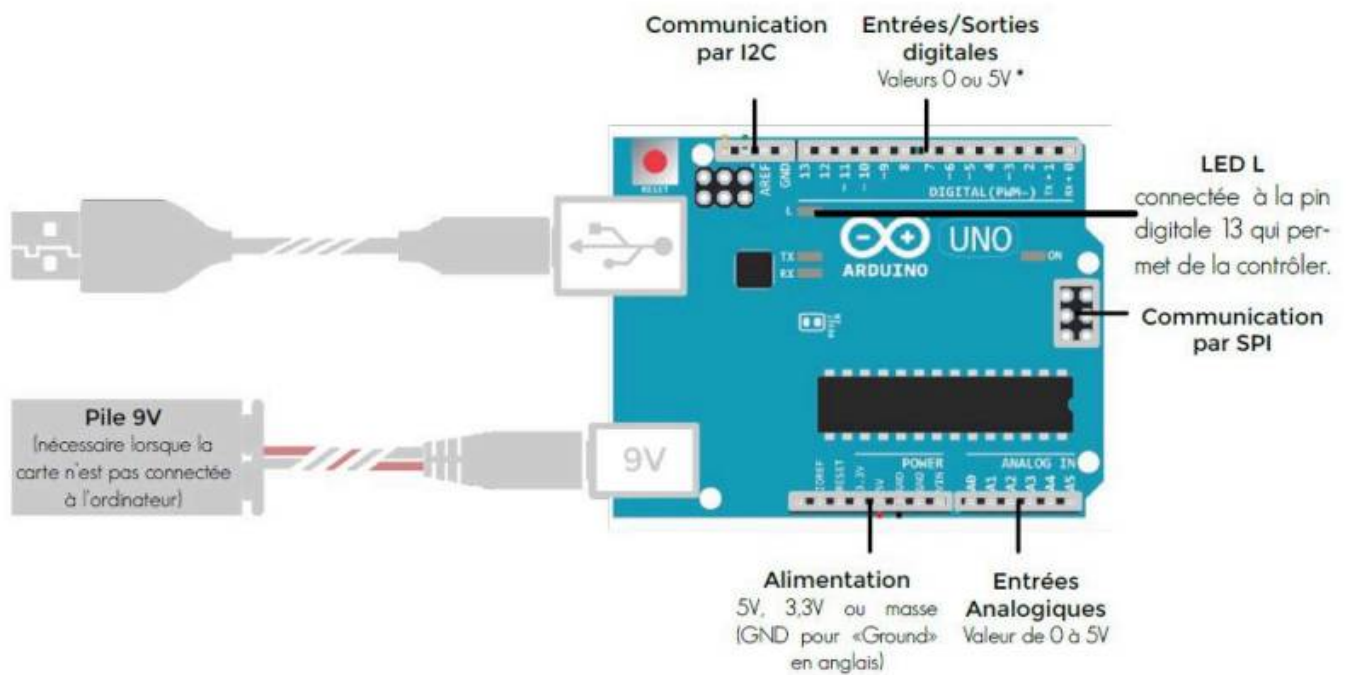
Programmer un arduino

Vittascience et Arduino



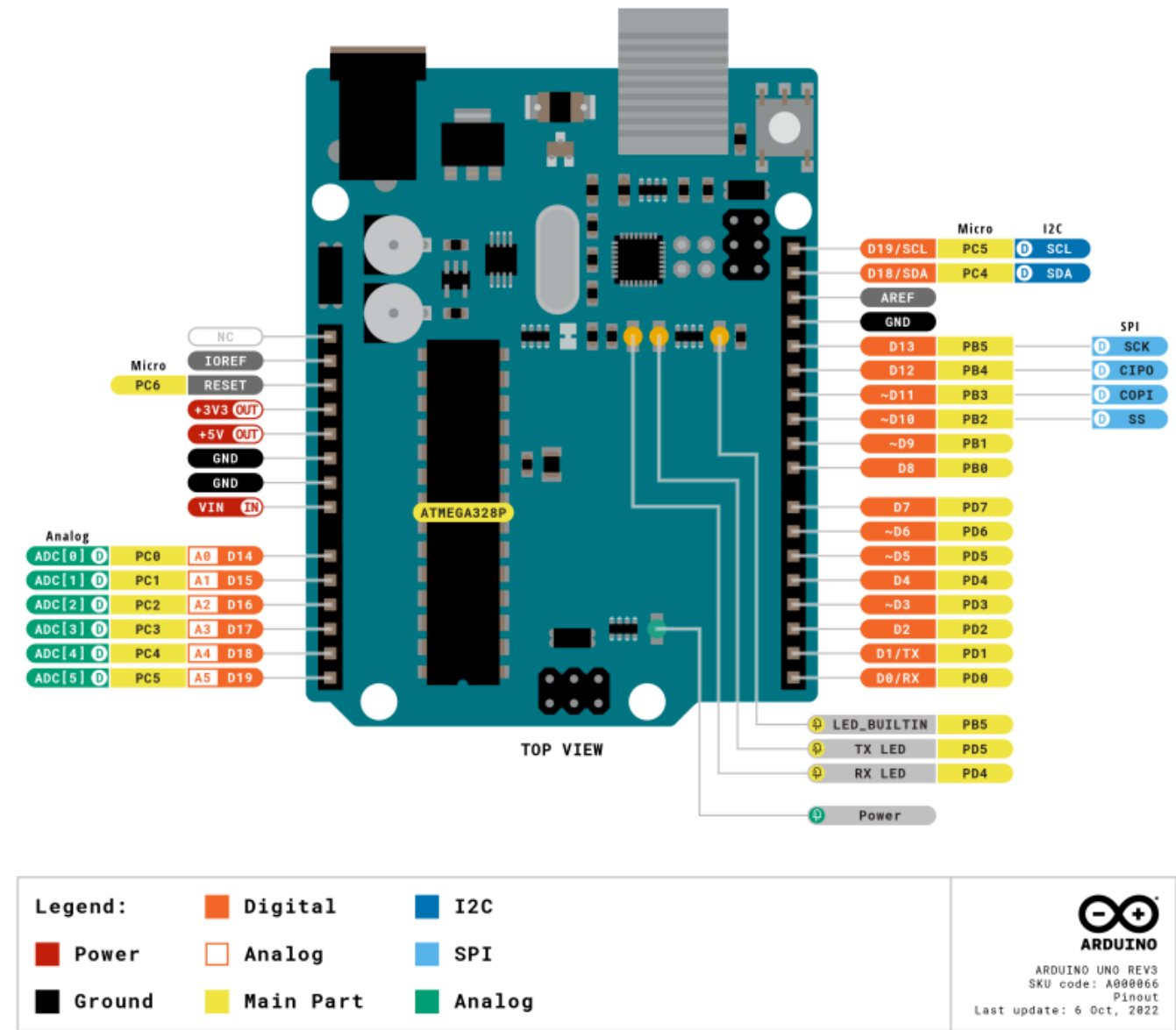
Decouverte Arduino

Manipulation de la carte Arduino Uno et de sa LED intégrée



Decouverte Arduino UNO

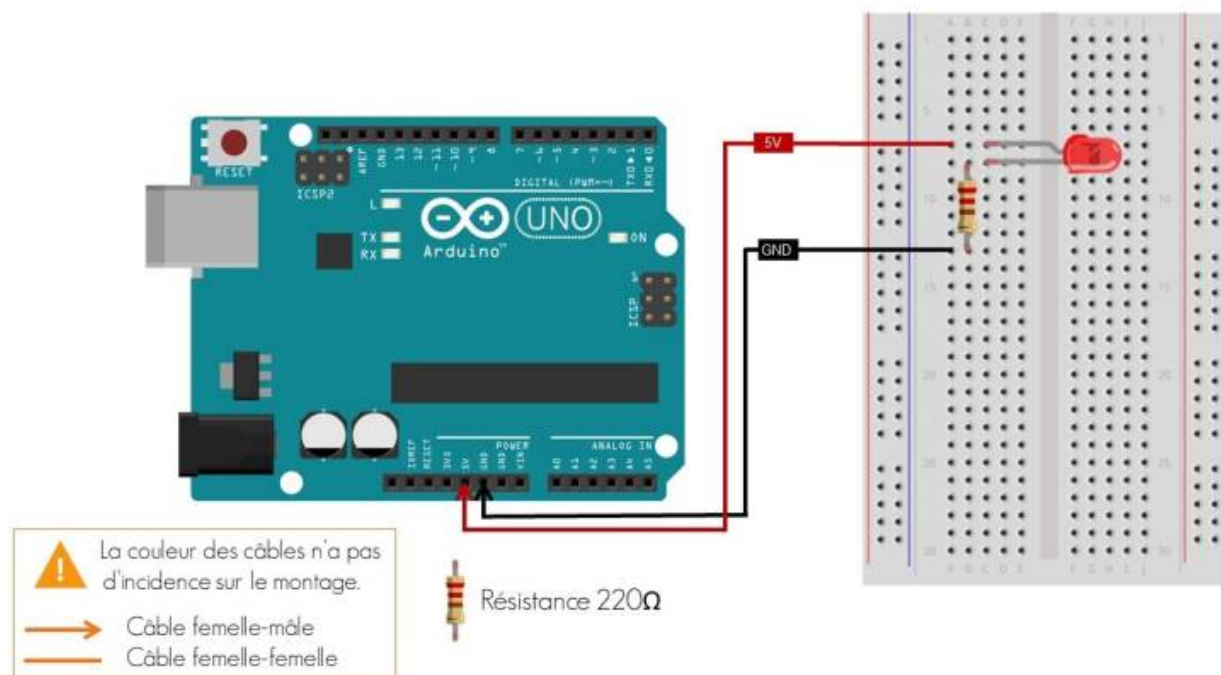
[Prise en main de la carte Arduino UNO et de l'interface Vittascience](#)



prise_en_main_de_la_carte_arduino_uno_et_de_l_interface_vittascience.pdf

Decouverte LED et Arduino

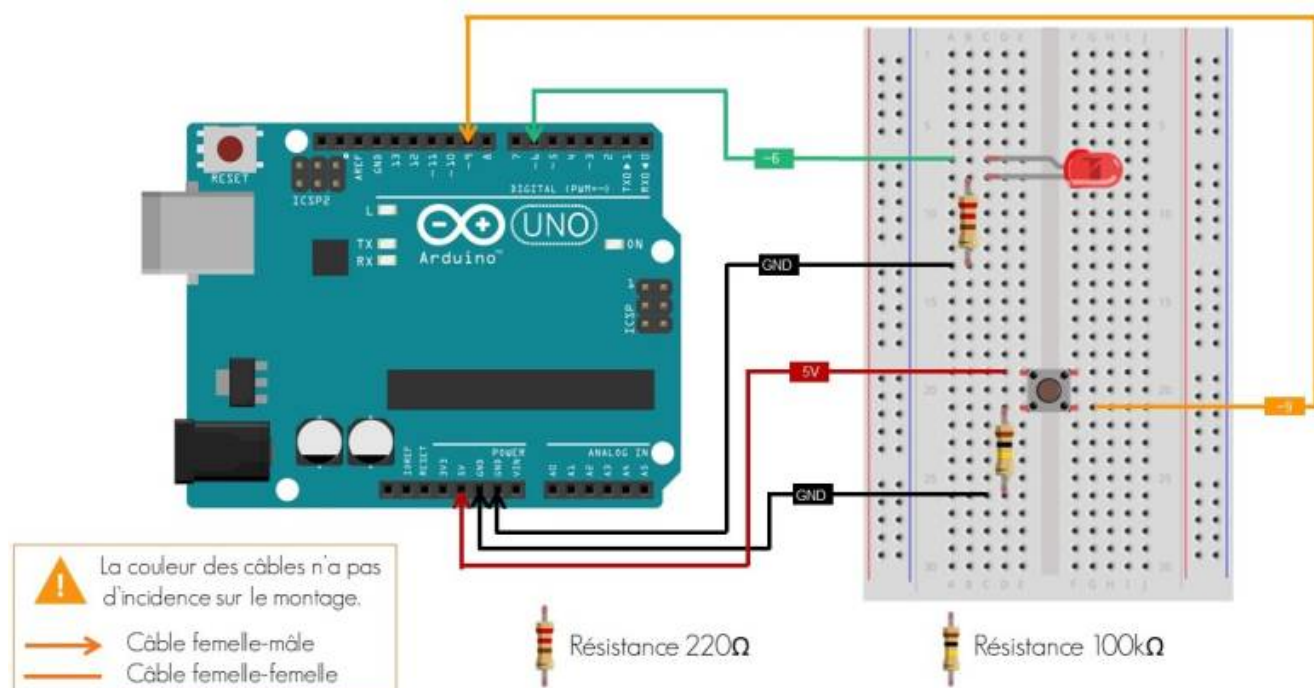
Allumer une LED avec Arduino



[allumer_une_led_avec_arduino.pdf](#)

Decouverte Bouton + LED + Arduino

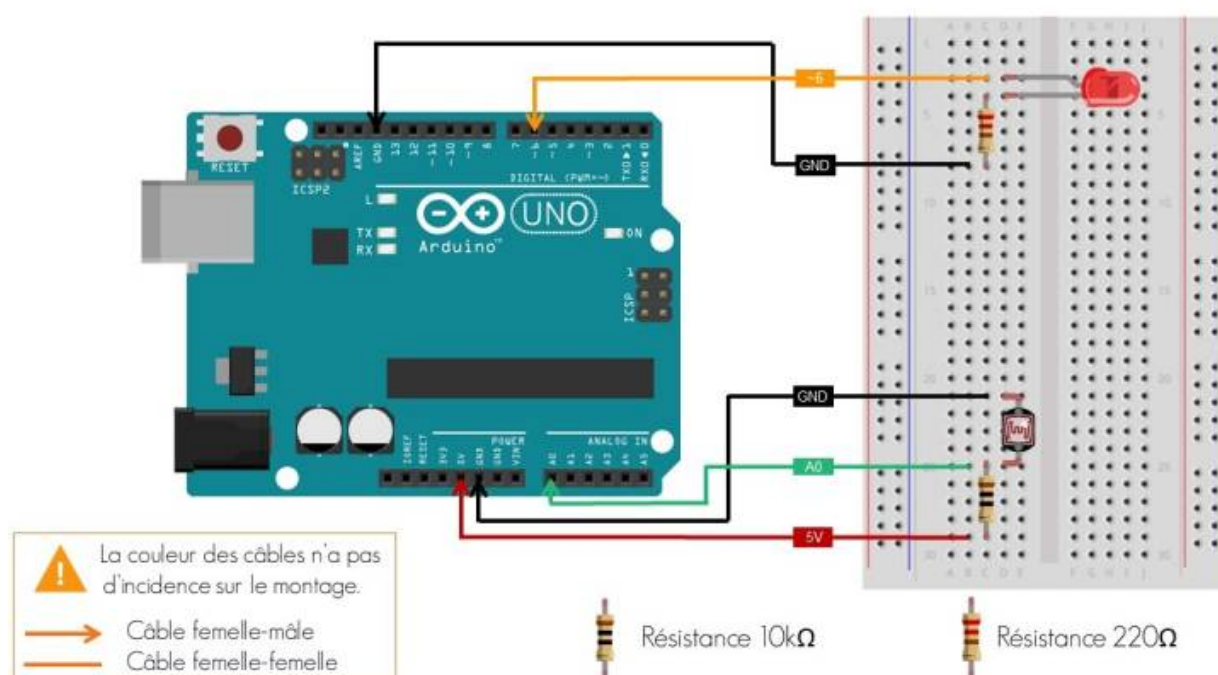
[Ajouter un bouton sur Arduino](#)



[ajouter_un_bouton_sur_arduino.pdf](#)

Decouverte PhotoResistance + Led + Arduino

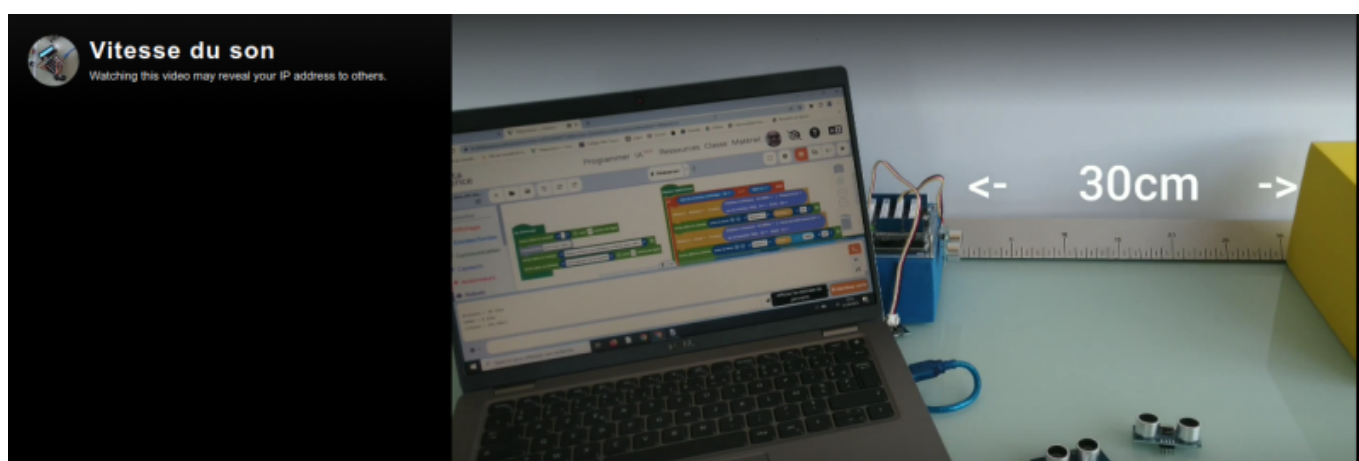
Mesurer la luminosité avec une photorésistance sur Arduino



mesurer_la_luminosite_avec_une_photoresistance_sur_arduino.pdf

Decouverte Vitesse du son avec un HC-SR04 + Arduino

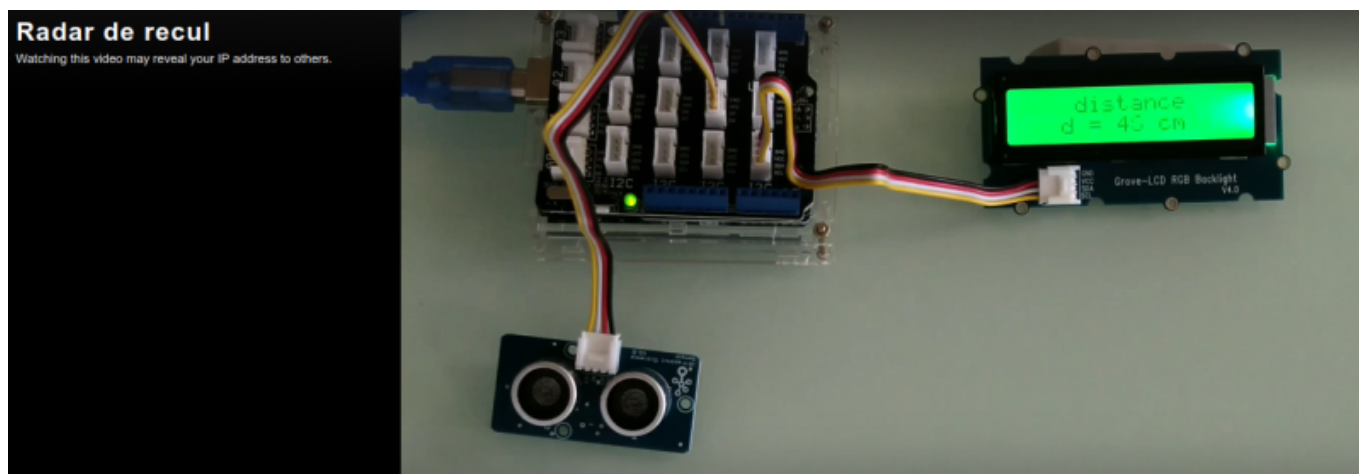
Vitesse du son : Capteur ultrason HC-SR04



vitesse_du_son.pdf

Decouverte Radar de recul avec HC-SR04 + Arduino

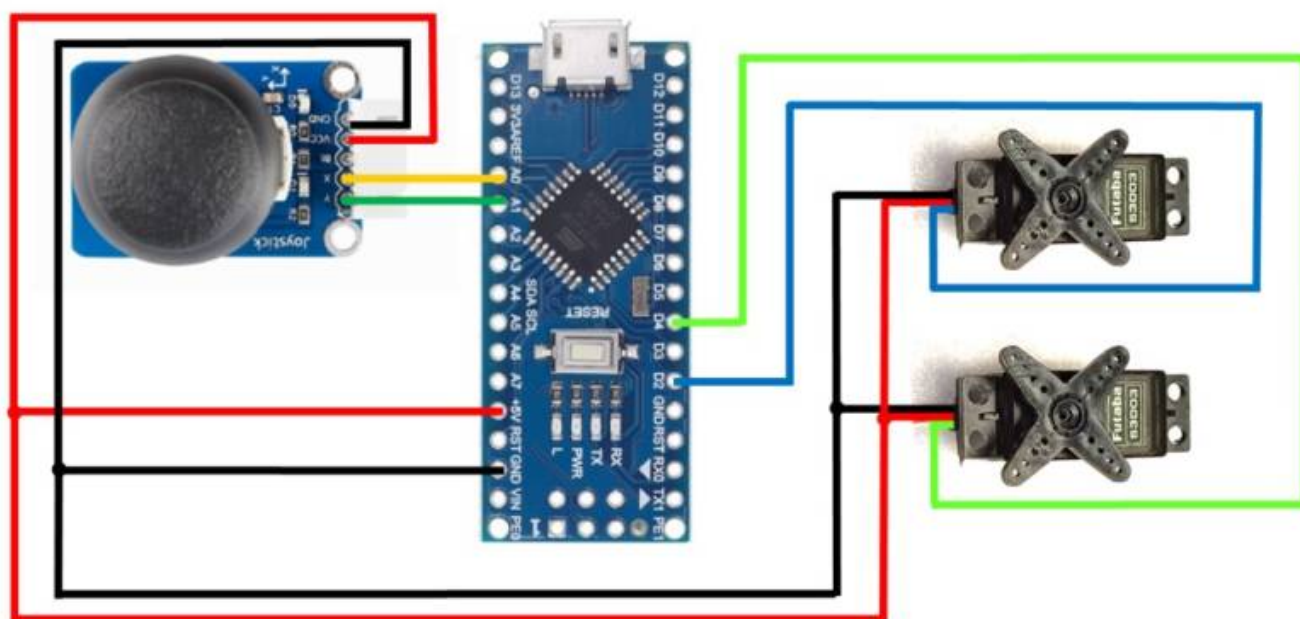
Radar de recul avec un écran LCD



radar_de_recul_avec_un_ecran_lcd_colore.pdf

Decouverte Chariot + 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&rev=1763304223>

Last update: 2025/11/16 15:43

