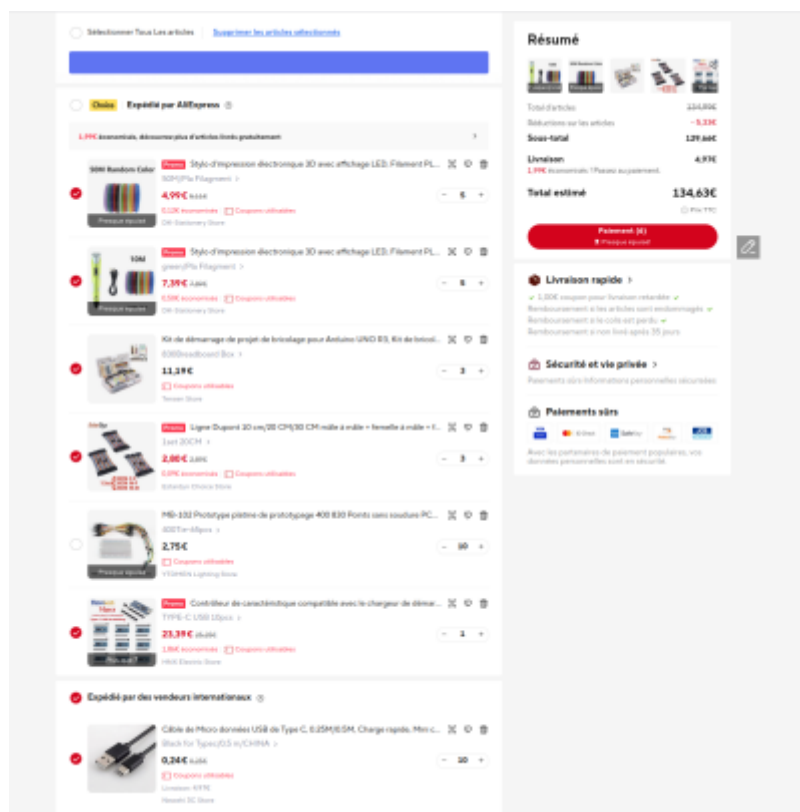




## Materiels existants

### A acheter pour 2025-2026

1. arduino : 6
2. Breadbord : 12
3. Cables dupont : 200 MF MM FF FM
4. Leds : 50
5. Moteur robot cc : 12
6. Moteur pas pas : 12
7. Servo moteur : 12
8. Bouton : 12
9. Gaine thermo : 50
10. buzzer :12
11. Fils electronique : 50
12. Pincas plate : 12
13. Pincas Coupantes : 12
14. Soudure : 12



## Theme Coupe de France Robotique

### Objets à modeliser

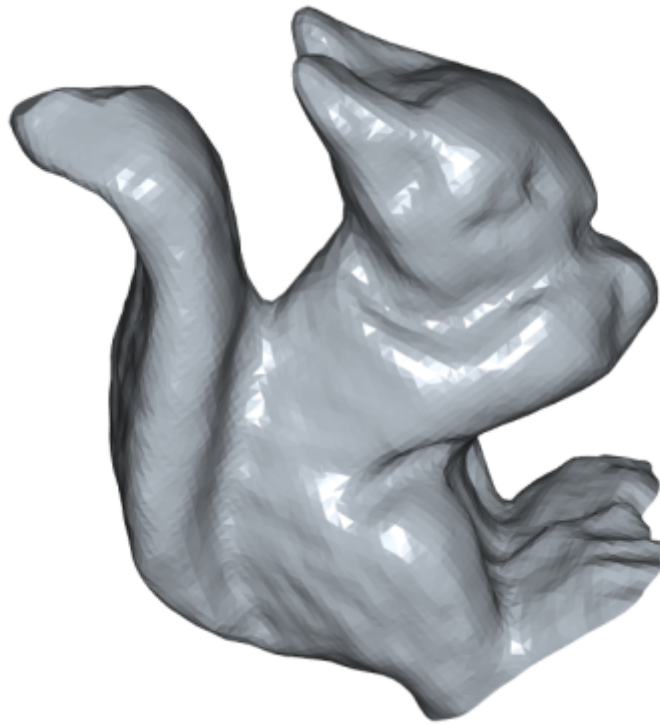


### Exemples

sculture\_ecureuil\_-\_4368789.zip



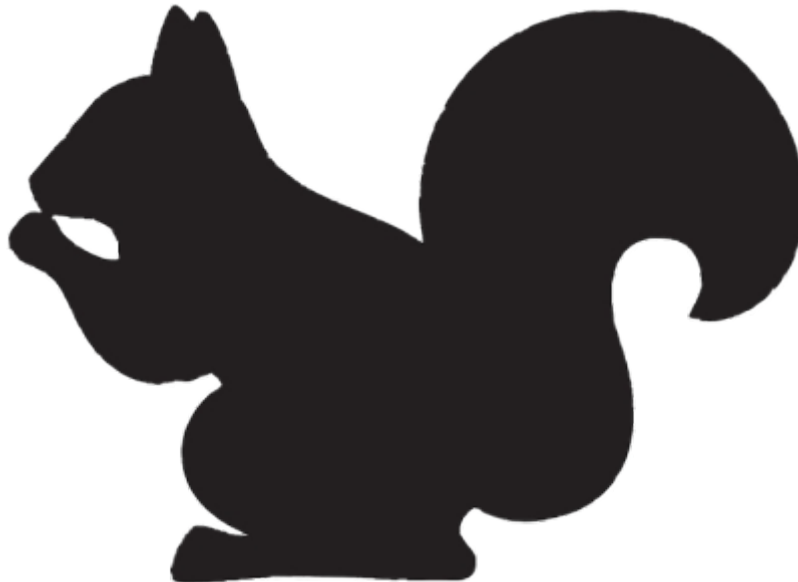
ecureuil\_squirrel\_-\_392449.zip



lego\_ecureuil\_mashmixer\_fusion360.stl.zip



ecureuilnb001.xcf.zip



## **Arduino**

### **Mblock**

[mBlock](#)

### **Mblock5**

[Exercices Mblock 5](#)

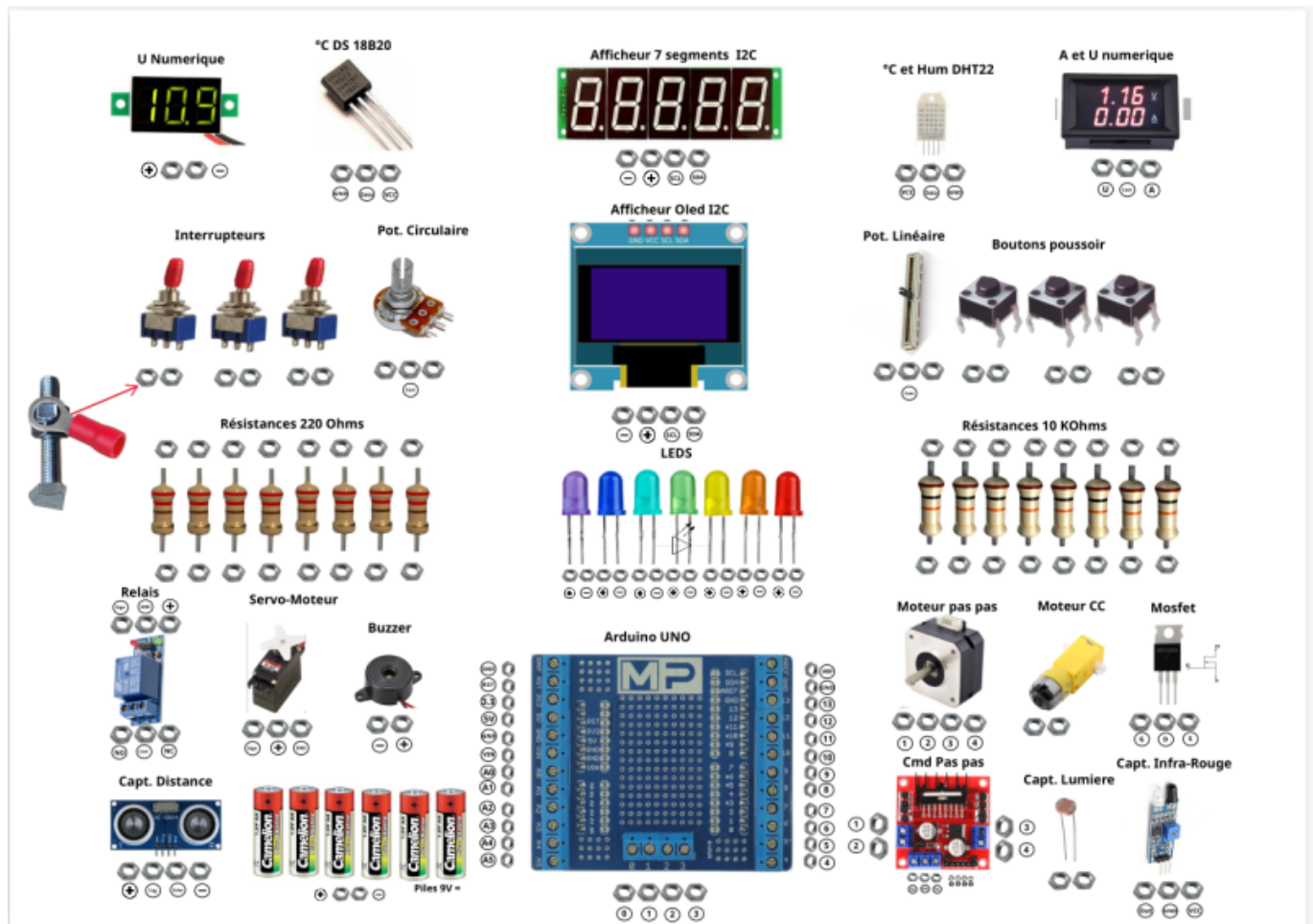
## **Vittascience**

[Vittascience](#)

[mBot est vittascience fr](#)

## **Projet de maquette pour la programmation Arduino**

[Projet\\_Maquette\\_001.zip](#)



### Matériels pour une plaque de test

- 8 resistances 1/4w 220 ohms
- 8 resistances 1/4W 10 Kohms
- 150 Boulons M5 30mmX5mm
- 450 Ecrous M5
- 400 Cosses à sertir M5
- 1 Mini-Voltmetre numérique
- 1 Capteur de Temperature DS 18B20
- 1 Afficheur 5x7 segments I2C
- 1 Capteur temperature/humidité DHT22
- 1 Mini-Voltmetre/Amperemetre numerique
- 3 interrupteurs double position
- 1 potentiometre Circulaire 10 Kohms

- 1 afficheur OLED I2C (Ou 1 afficheur LCD 2x16 I2C )
- 1 potentiometre Lineaire 10 Kohms
- 3 mini-boutons poussoir
- 7 Leds de couleurs Diametre 5mm
- 1 Mini-relais 5V
- 1 Servo Moteur MG995
- 1 Buzzer
- 1 sheild à vis pour arduino UNO
- 1 moteur pas à pas nema 17
- 1 Moteur 5V pour robot
- 1 Mosfet IRFP9240
- 1 Capteur de distance HC SR04
- 6 Piles AA 1V5
- 1 Commande moteur pas à pas L298N
- 1 Capteur de lumière à photorésistance ldr 5mm
- 1 capteur infra-rouge LM393
- 1 Bobine de fils souple 0.5 mm2 pour circuit electronique 150 m
- 1 Paquet de gaine thermo ( 200 morceaux )

From:

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

Permanent link:

<https://www.fablab37110.chanterie37.fr/doku.php?id=start:jeunes:20252026&rev=1753339347>

Last update: **2025/07/24 08:42**

