

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



The screenshot shows a shopping cart interface. On the left, a list of items is displayed with their names, prices, and quantities. Items include 'Cable Dupont', 'Breadboard', 'Kit de démarrage', 'Servo moteur', 'Moteur pas pas', 'Bouton', 'Gaine thermo', 'Buzzer', 'Fils électronique', 'Pincas plate', 'Pincas Coupantes', and 'Soudure'. On the right, a 'Résumé' (Summary) section shows the total estimated price of 134.63€ and a 'Paiement' (Payment) button. Below the summary, there are sections for 'Livraison rapide' (Fast delivery), 'Sécurité et vie privée' (Security and privacy), and 'Paiements sûrs' (Safe payments).

Theme Coupe de France Robotique

Objets à modeliser

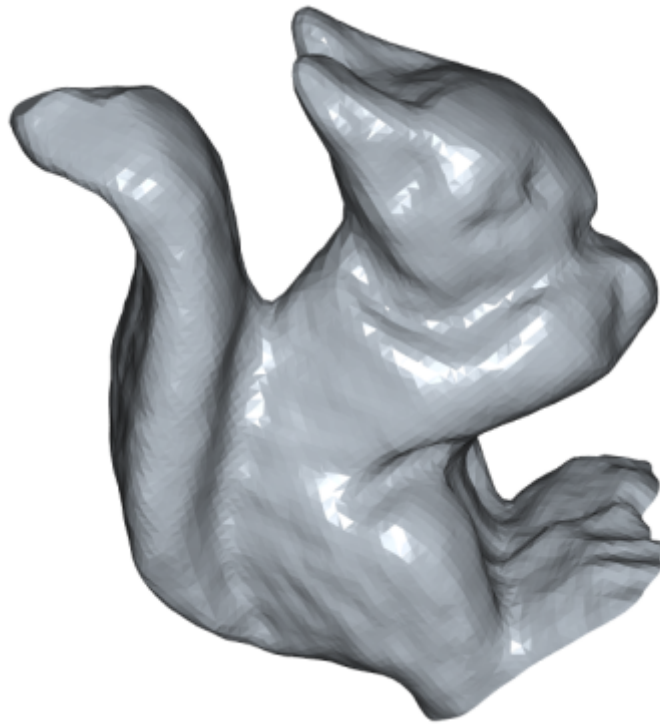


Exemples

sculture_ecureuil_-_4368789.zip



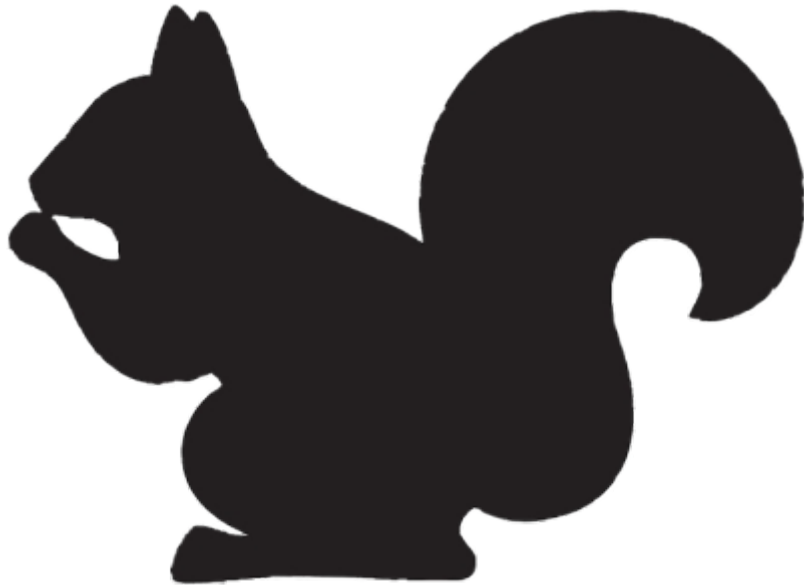
ecureuil_squirrel_-_392449.zip



lego_ecureuil_mashmixer_fusion360.stl.zip



ecureuilnb001.xcf.zip



Arduino

Mblock

[mBlock](#)

Mblock5

[Exercices Mblock 5](#)

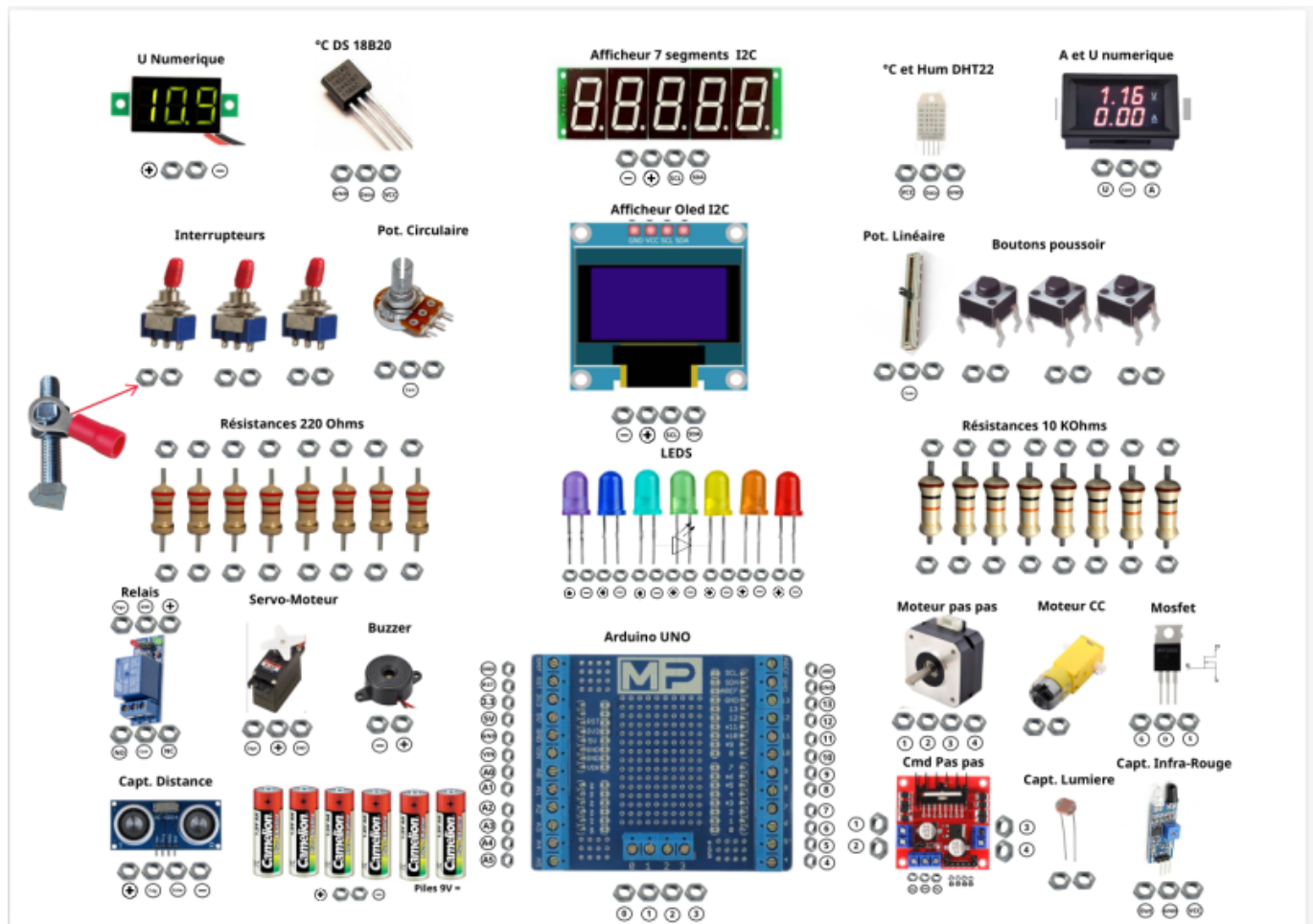
Vittascience

[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)

On pourrait ajouter ...

- 1 Capteur de pluie*
- 1 Capteur d humidité du sol*
- 1 Mini-Micro*
- 1 Ventilateur*
- 1 Gyroscope*

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=1753339629>

Last update: **2025/07/24 08:47**

