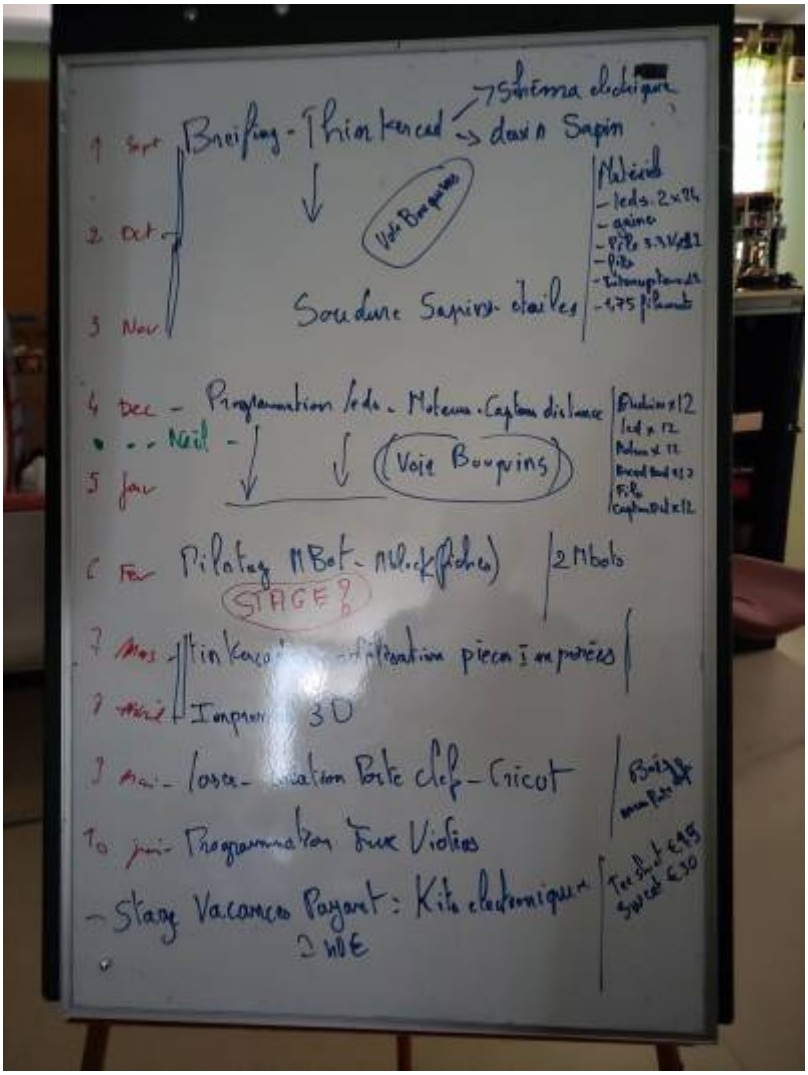
Année 2025-2026 Jeunes Initiation

Charte pour les jeunes debutants

Proposition planning 2025-2026



planning_fablab_jeunes_2025-2026.docx-2.pdf

planning_fablab_jeunes_2025-2026.docx.odt

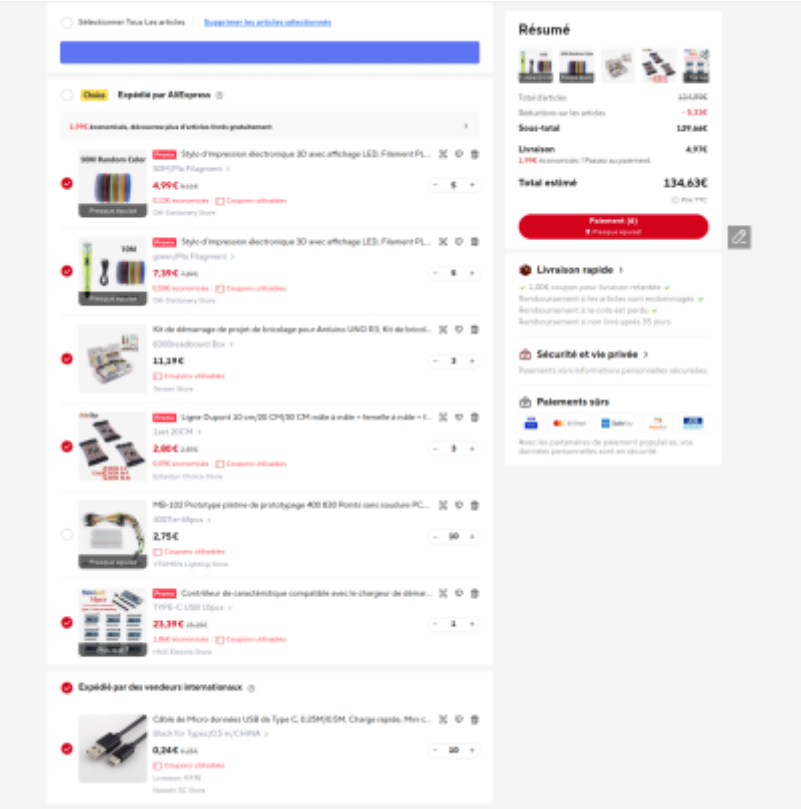
planning_fablab_jeunes_2025-2026.docx

Inventaire materiels pour le groupe Initiation Jeunes

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. Pinces plate : 12
13. Pinces Coupantes : 12
14. Soudure : 12



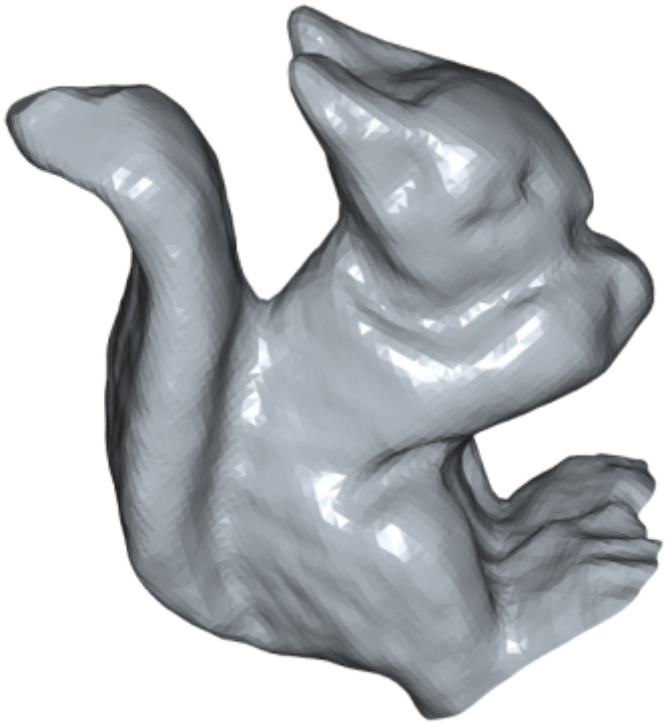
Theme Coupe de France Robotique

Objets à modeliser

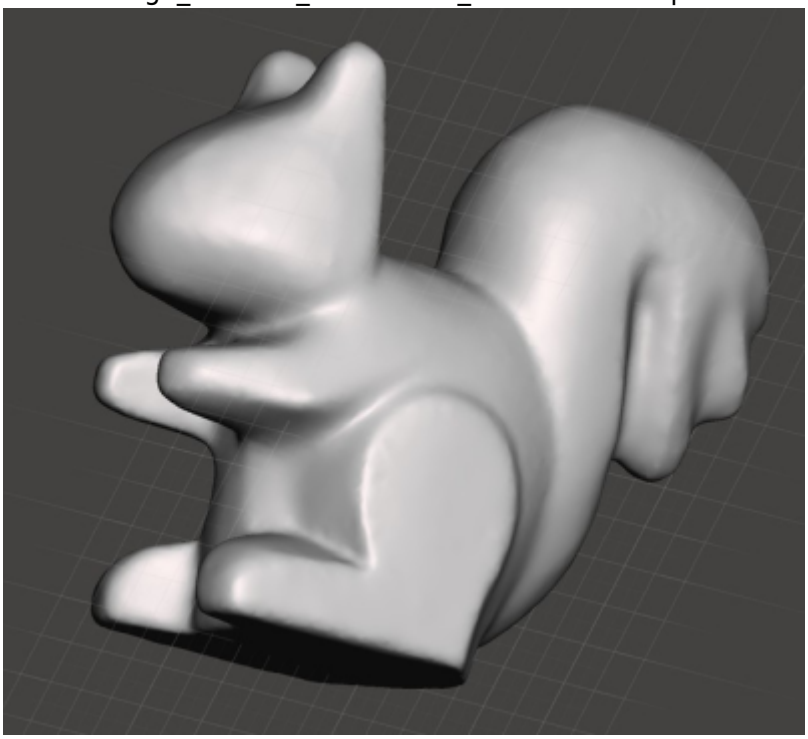
Exemples

sculture_ecureuil_-_4368789.zip

ecureuil_squirrel_-_392449.zip



lego_ecureuil_mashmixer_fusion360.stl.zip



ecureuilnb001.xcf.zip

Arduino

Mblock

mBlock

Mblock5

Exercices Mblock 5

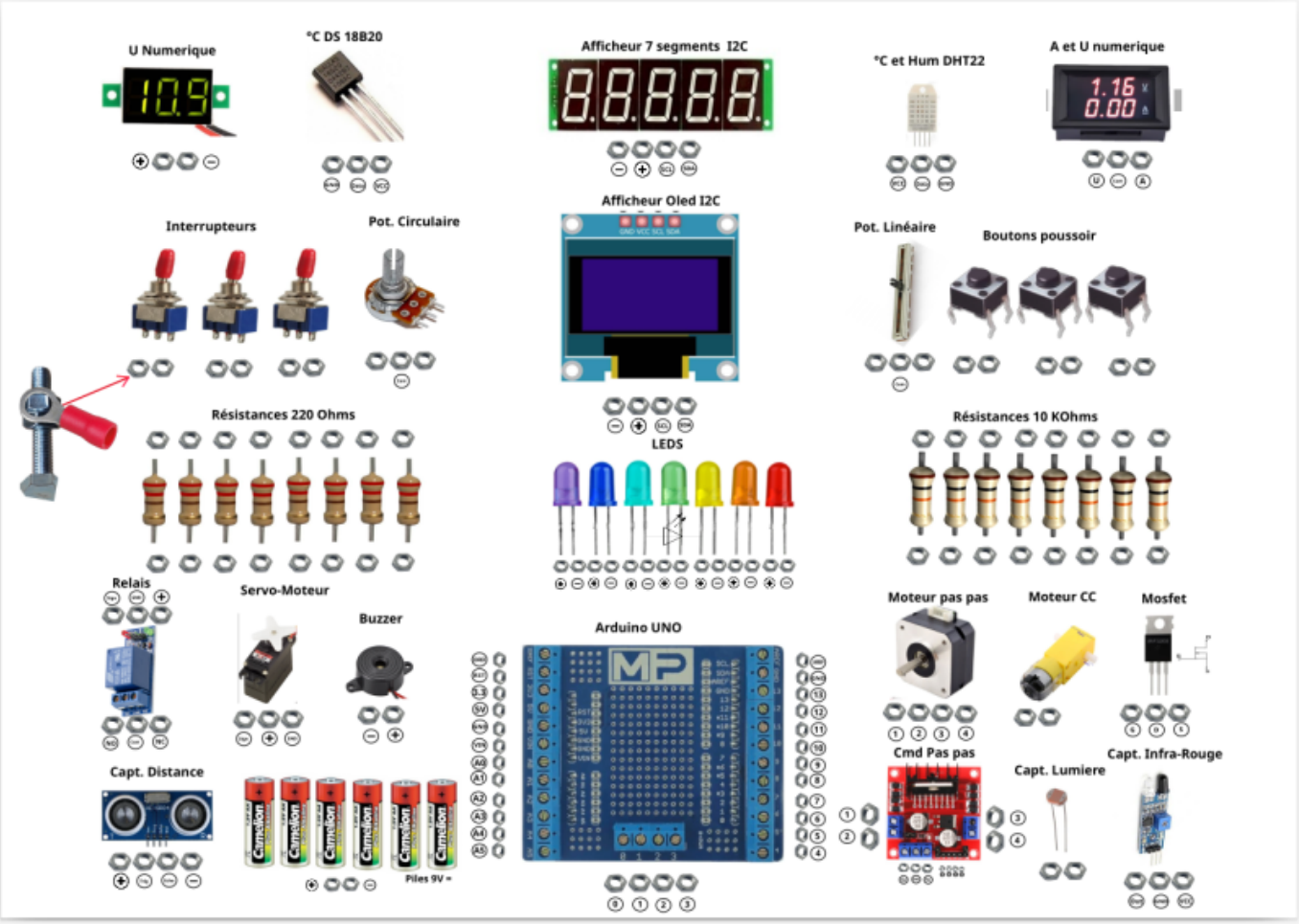
Vittascience

Vittascience

mBot est vittascience fr

Projet de maquette pour la programmation Arduino

Projet_Maquette_001.zip



Materiels 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 5×7 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 2×16 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:
http://chanterie37.fr/fablab37110/ - **Castel'Lab le Fablab MJC de Château-Renault**

Permanent link:
http://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:jeunes:20252026&rev=1753339347

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