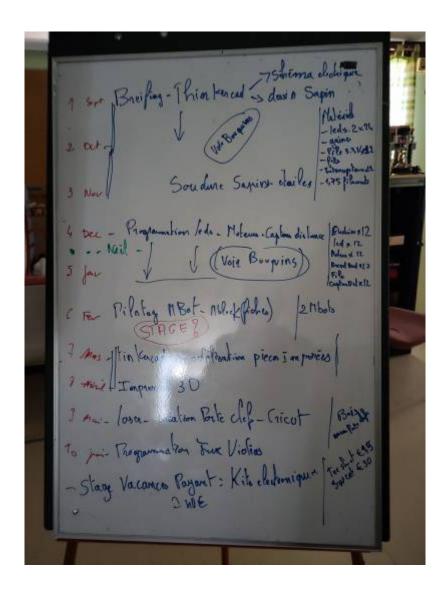
Année 2025-2026 Jeunes Initiation

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

arduino : 6
Breadbord : 12

3. Cables dupont: 200 MF MM FF FM

4. Leds: 50

5. Moteur robot cc : 126. Moteur pas pas : 127. Servo moteur : 12

8. Bouton: 12

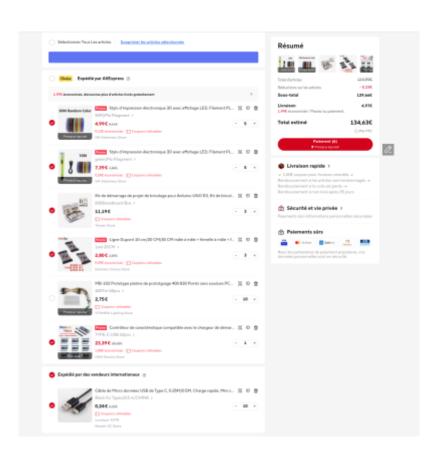
9. Gaine thermo: 50

10. buzzer:12

11. Fils electronique : 5012. Pinces plate : 1213. Pinces Coupantes : 12

14. Soudure: 12





Theme Coupe de France Robotique

Objets à modeliser

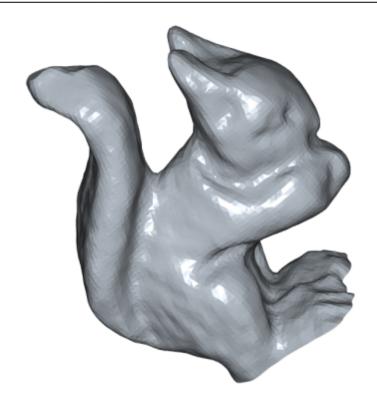


Exemples

sculture_ecureuil_-_4368789.zip



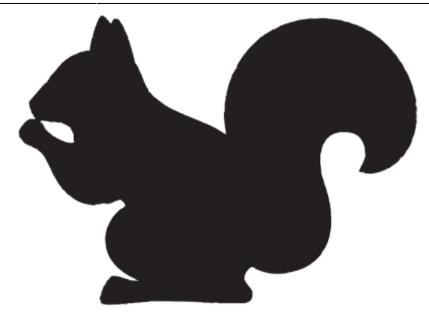
ecureuil_squirrel_-_392449.zip



 $lego_ecureuil_mashmixer_fusion 360.stl.zip$



ecureuilnb001.xcf.zip



Arduino

Mblock

mBlock

Mblock5

Exercices Mblock 5

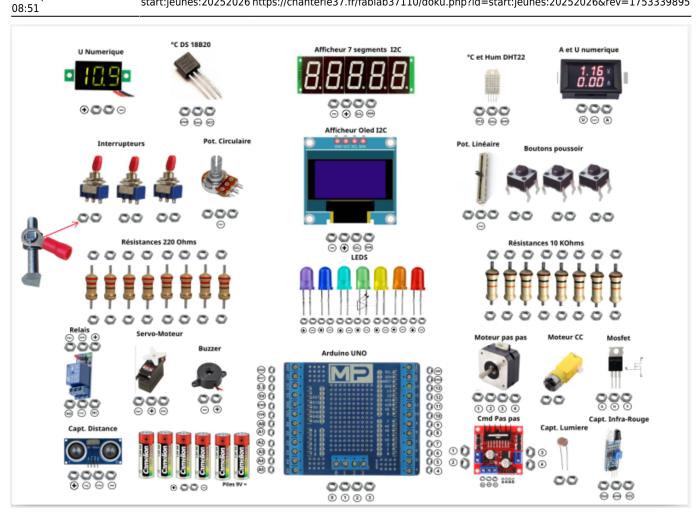
Vittascience

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)

On pourrait ajouter ...

- 1 Capteur de pluie
- 1 Capteur d humidité du sol
- 1 Mini-Micro
- 1 Ventilateur
- 1 Gyroscope
- 1 Joystic
- 1 Télecommande
- 1 lecteur RFID avec badge

1 LED RVB

From:

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

Permanent link:

https://chanterie37.fr/fablab37110/doku.php?id=start:jeunes:20252026&rev=1753339895

Last update: 2025/07/24 08:51

