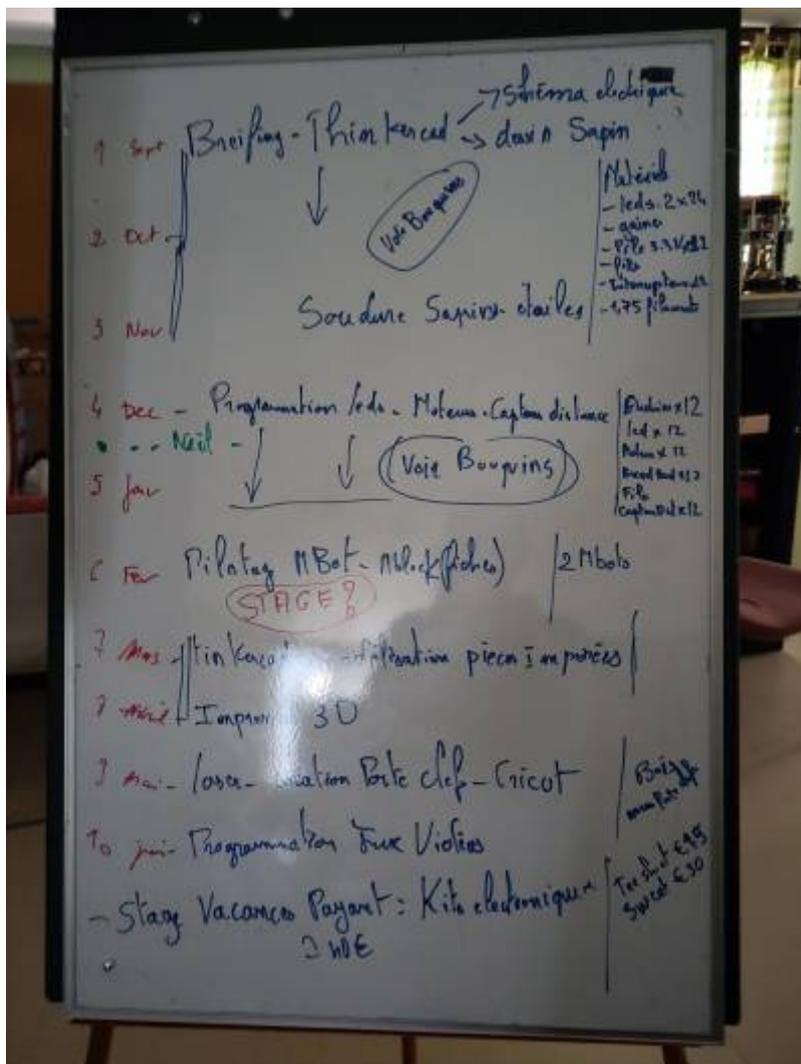


Année 2025-2026 Jeunes Initiation

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. Pincas plate : 12
- 13. Pincas Coupantes : 12
- 14. Soudure : 12



Item	Price	Quantity
Style d'impression électronique 3D avec affichage LED: Filament PL...	4,99€	6
Style d'impression électronique 3D avec affichage LED: Filament PL...	7,39€	6
Kit de démarrage de projet de brochage pour Arduino UNO R3, Kit de broc...	11,39€	3
Signe Dupont 30 cm/20 CM/30 CM: câble à mâle + femelle à mâle + f...	2,96€	3
M0-102 Prototypage platine de prototypage 400 830 Points sans soudure PC...	2,75€	10
Contrôleur de caractéristique compatible avec le chargeur de déma...	23,39€	1
Câble de Micro-Bornes USB de Type-C: E25M15M, Charge rapide, Mini...	0,34€	10
Total estimé	134,63€	

Theme Coupe de France Robotique

Objets à modeliser

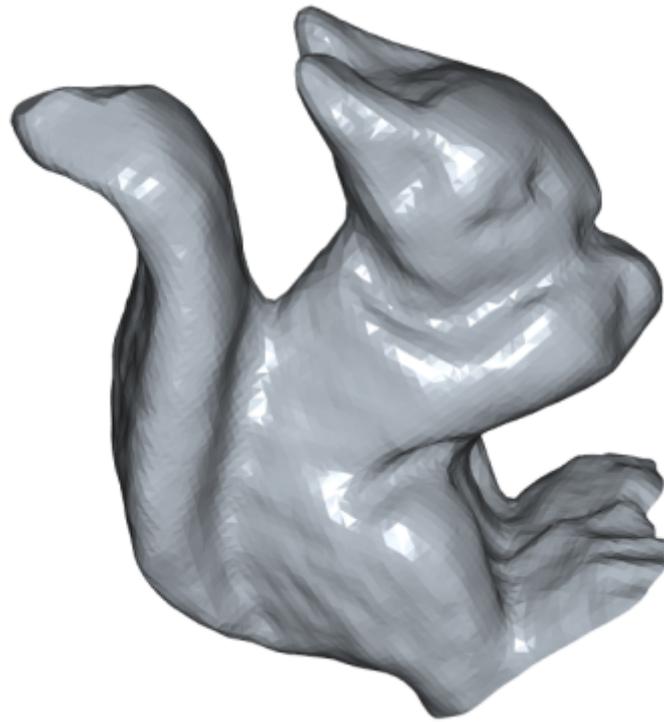


Exemples

sculture_ecureuil_-_4368789.zip



ecureuil_squirrel_-_392449.zip



lego_ecureuil_mashmixer_fusion360.stl.zip



ecureuilnb001.xcf.zip



Arduino

Mblock

[mBlock](#)

Mblock5

[Exercices Mblock 5](#)

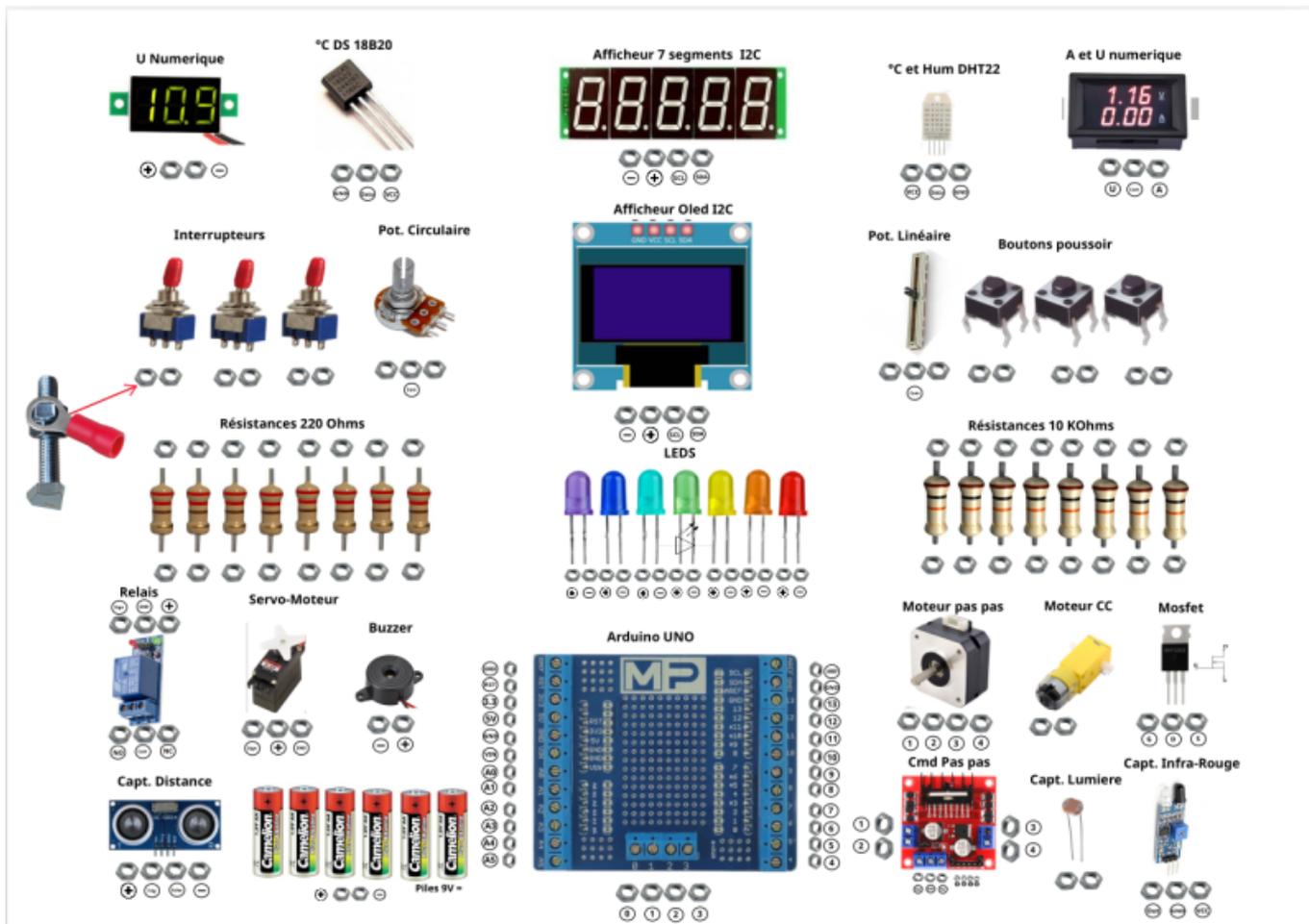
Vittascience

[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
- 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

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=1753292383>

Last update: **2025/07/23 19:39**

