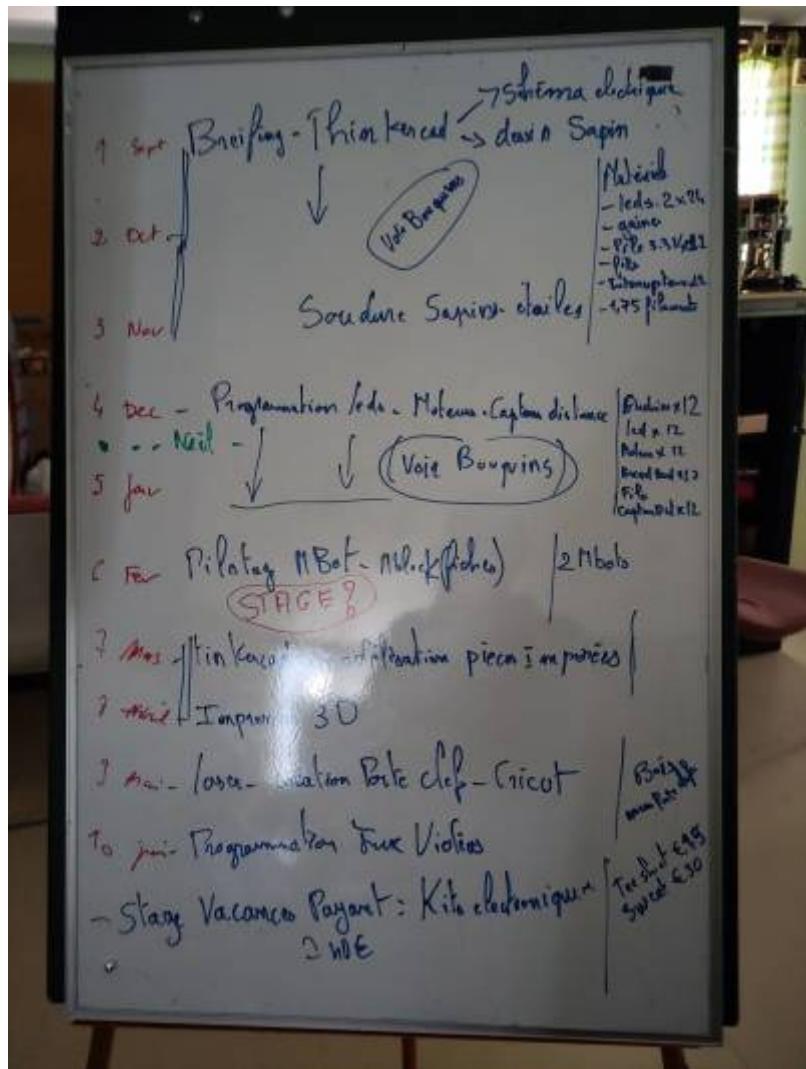


# Année 2025-2026 Jeunes Initiation

Charte pour les jeunes debutants

## Proposition planning 2025-2026



planning\_fablab\_jeunes\_2025-2026.docx-2.pdf

planning\_fablab\_jeunes\_2025-2026.docx.odt

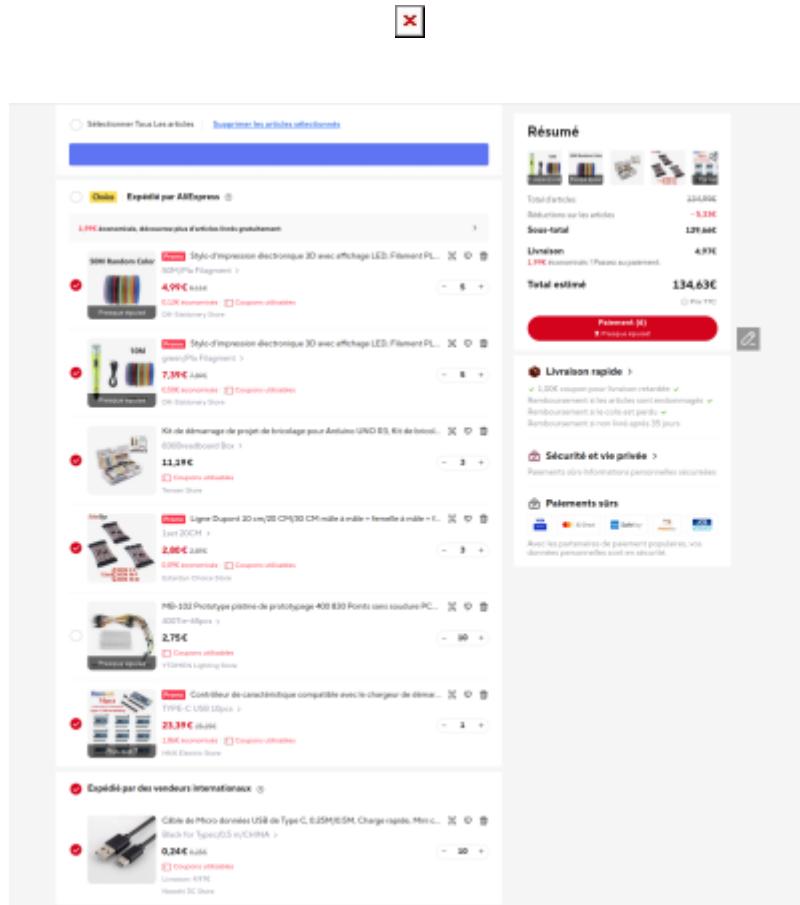
planning\_fablab\_jeunes\_2025-2026.docx

## Inventaire materiaux 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 Couplantes : 12
14. Soudure : 12



The screenshot shows a shopping cart interface with the following items:

- 500 Random Color: Style d'impression électronique 3D avec affichage LED: Filament PLA 1.75mm x 1000g (1,99€)
- 10x1: Style d'impression électronique 3D avec affichage LED: Filament PLA 1.75mm x 1000g (7,99€)
- Kit de démarrage de projet de bricolage pour Arduino (UNO R3, Kit de bricolage): 11,29€
- Ligne Dupont 20 cm/20 CM/20 CM-mâle à mâle + femelle à mâle + femelle à mâle (1 m/20CM): 2,09€
- MB-102 Prototype platine de prototypage 400 I/O Points sans soudure (PCB): 2,79€
- Contrôleur de caractéristique compatible avec le chargeur de démarre (TYPE-C 15000 Dops): 23,39€
- Câble de Micro données USB de Type C, 0,25M (ESM, Charge rapide, Mini C): 0,29€

**Résumé**

Article	Prix	Quantité	Total
500 Random Color	1,99€	1	1,99€
10x1	7,99€	1	7,99€
Kit de démarrage de projet de bricolage pour Arduino (UNO R3, Kit de bricolage)	11,29€	1	11,29€
Ligne Dupont 20 cm/20 CM/20 CM-mâle à mâle + femelle à mâle + femelle à mâle (1 m/20CM)	2,09€	1	2,09€
MB-102 Prototype platine de prototypage 400 I/O Points sans soudure (PCB)	2,79€	1	2,79€
Contrôleur de caractéristique compatible avec le chargeur de démarre (TYPE-C 15000 Dops)	23,39€	1	23,39€
Câble de Micro données USB de Type C, 0,25M (ESM, Charge rapide, Mini C)	0,29€	1	0,29€
<b>Total</b>			<b>134,63€</b>

### Theme Coupe de France Robotique

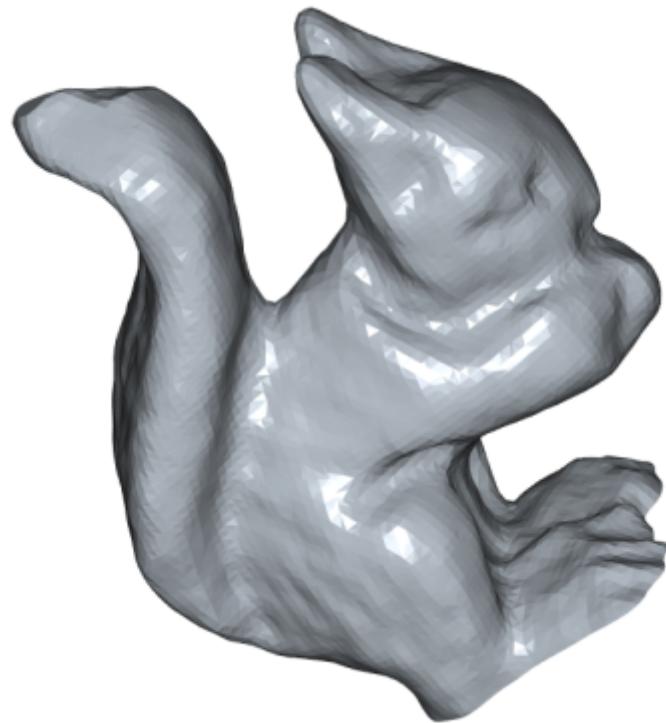
#### Objets à modeliser

**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](#)

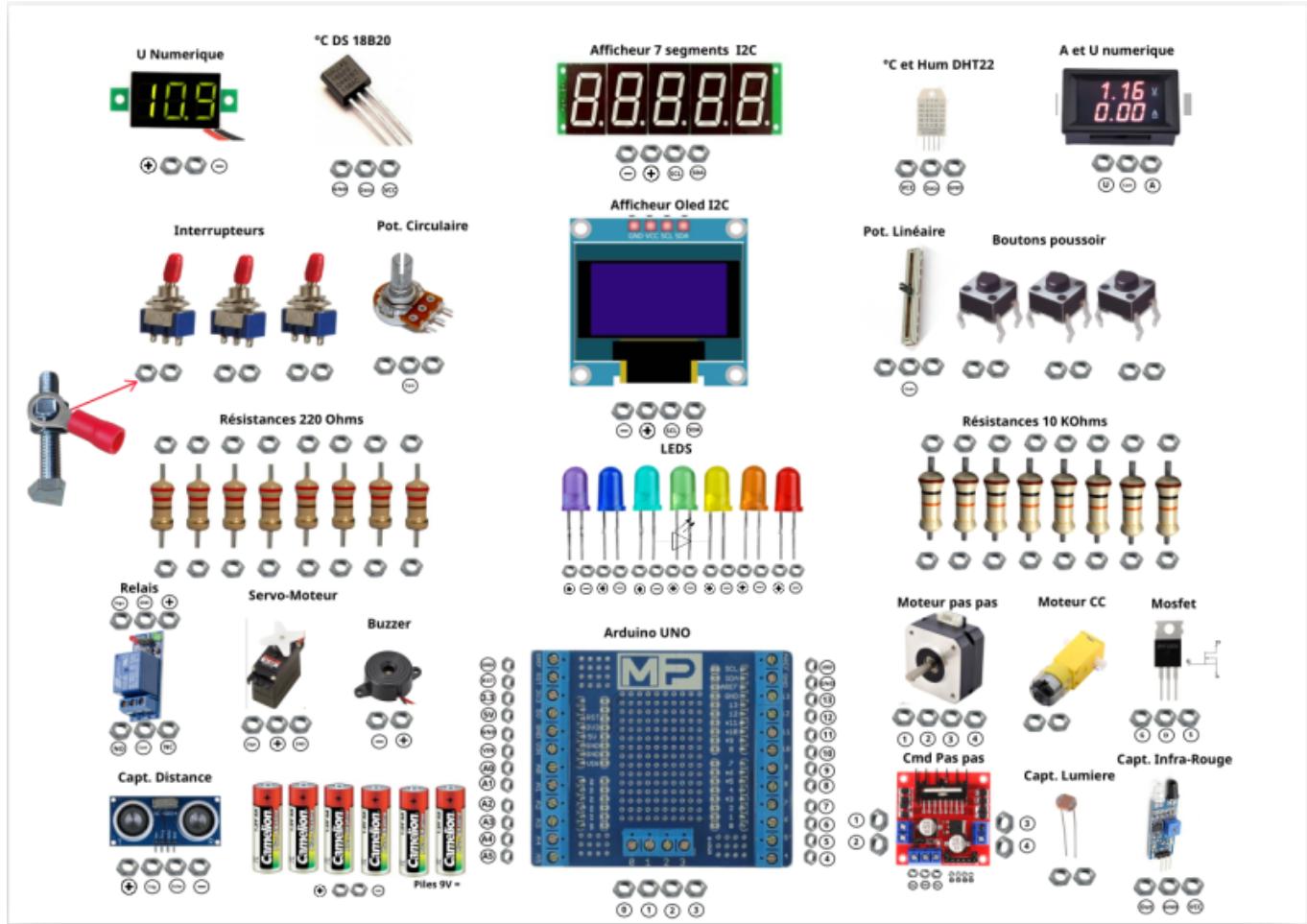
**Vittascience**

[Vittascience](#)

[mBot est vittascience fr](#)

**Projet de maquette pour la programmation Arduino**

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



## Materiels pour une plaque de test

8 résistances 1/4W 220 ohms

8 résistances 1/4W 10 Kohms

150 Boulons M5 30mmX5mm

450 Ecrous M5

400 Cosses à sertir M5

1 Mini-Voltmètre numérique

1 Capteur de Température DS 18B20

1 Afficheur 5x7 segments I2C

1 Capteur température/humidité DHT22

1 Mini-Voltmètre/Ampermètre numérique

3 interrupteurs double position

1 potentiomètre 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 Télécommande

1 lecteur RFID avec badge

## 1 LED RVB

From:

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

Permanent link:

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

Last update: **2025/07/24 08:51**

