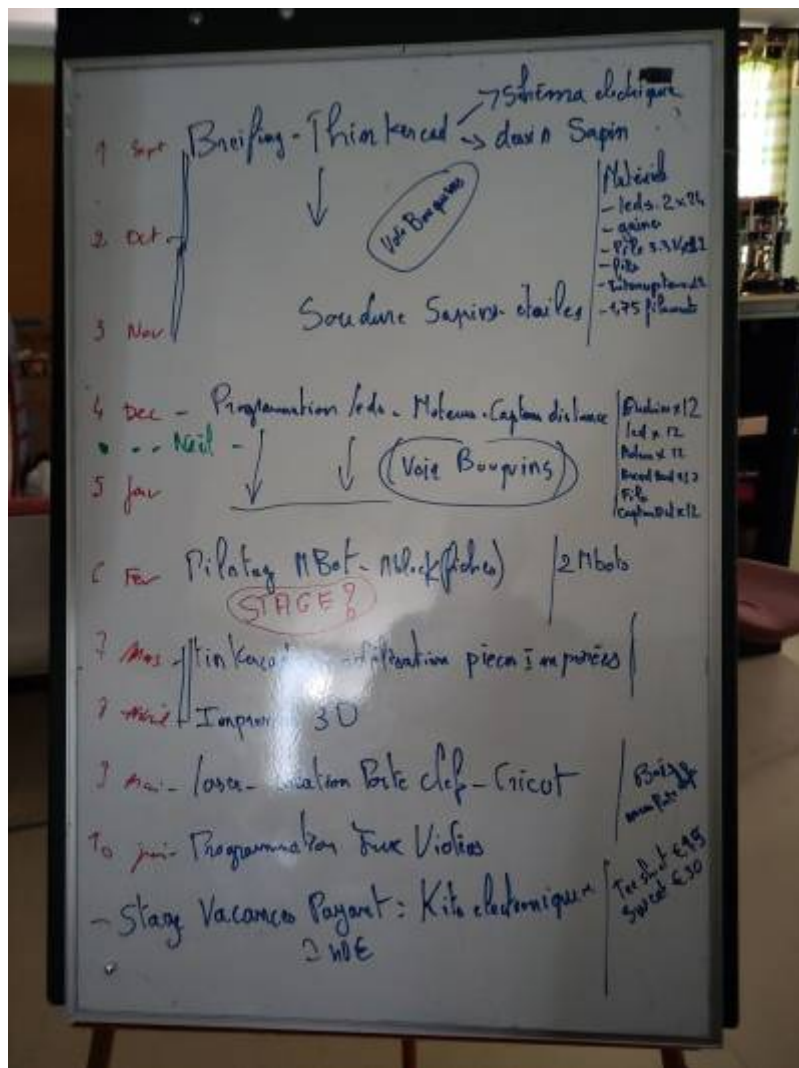


# Année 2025-2026 Jeunes Initiation

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 matériels 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



Sélectionner Tous Les articles

Expédié par AliExpress

1.99€ économisés

Abonnement d'articles bientôt disponible

Stylé Random Color

Stylé d'impression électronique 3D avec affichage LED: Filament PL...

4,99€ 6,99€

10M

Stylé d'impression électronique 3D avec affichage LED: Filament PL...

7,39€ 8,69€

Kit de démarrage de projet de bricolage pour Arduino UNO R3, Kit de base...

11,39€

10M

Ligne Dupont 30 cm/20 CM/30 CM milieu à milieu + femelle à milieu + E...

2,86€ 3,86€

M0-102 Prototype platine de prototypage 400 830 Points sans soudure PC...

2,75€

10M

Contrôleur de caractéristique compatible avec le chargeur de démo...

21,39€ 24,99€

Expédié par des vendeurs internationaux

Câble de Micro données USB de Type C: 6.25M/8.5M, Charge rapide, Micro...

0,34€ 0,44€

Résumé

Total d'articles

224,80€

Retours sur les articles

-5,33€

Sous-total

129,46€

Livraison

4,99€

Total estimé

134,63€

Paiement (3)

134,63€

Livraison rapide

✓ L'IDE est pour l'envoi rapide

Remboursement à la livraison sans emballage

Remboursement à la livraison sans emballage

Sécurité et vie privée

Paiements sûrs

Paiements sûrs

Avec les partenaires de paiement populaires, vos données personnelles sont en sécurité.

Theme Coupe de France Robotique

Objets à modeliser

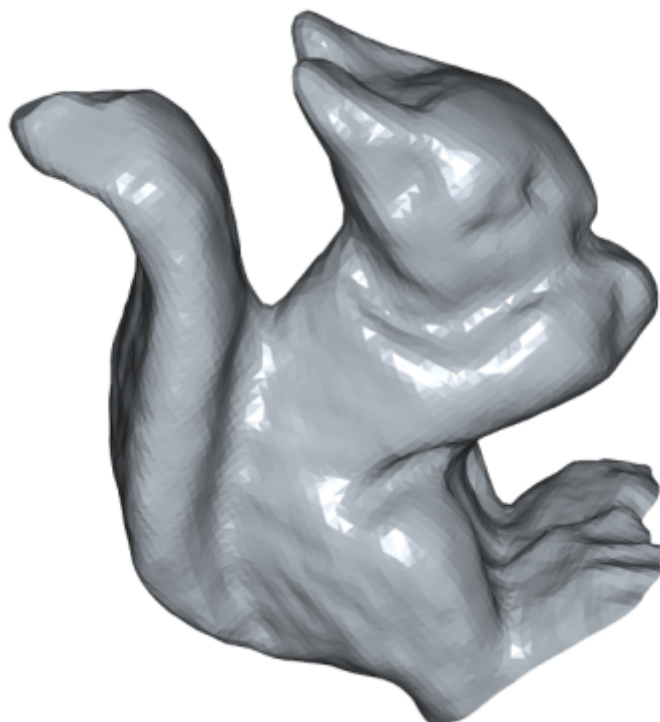


### Exemples

sculture\_ecureuil\_-\_4368789.zip



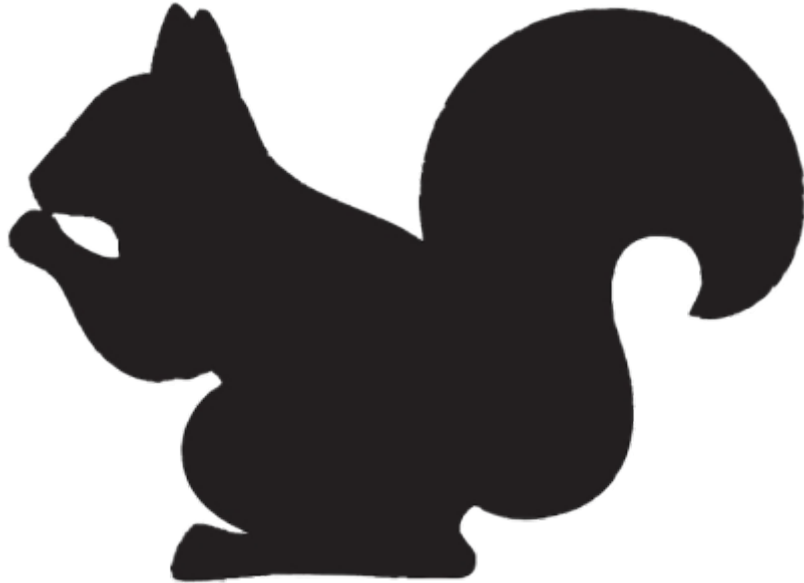
ecureuil\_squirrel\_-\_392449.zip



lego\_ecureuil\_mashmixer\_fusion360.stl.zip



ecureuilnb001.xcf.zip



## **Arduino**

### **Mblock**

[mBlock](#)

### **Mblock5**

[Exercices Mblock 5](#)

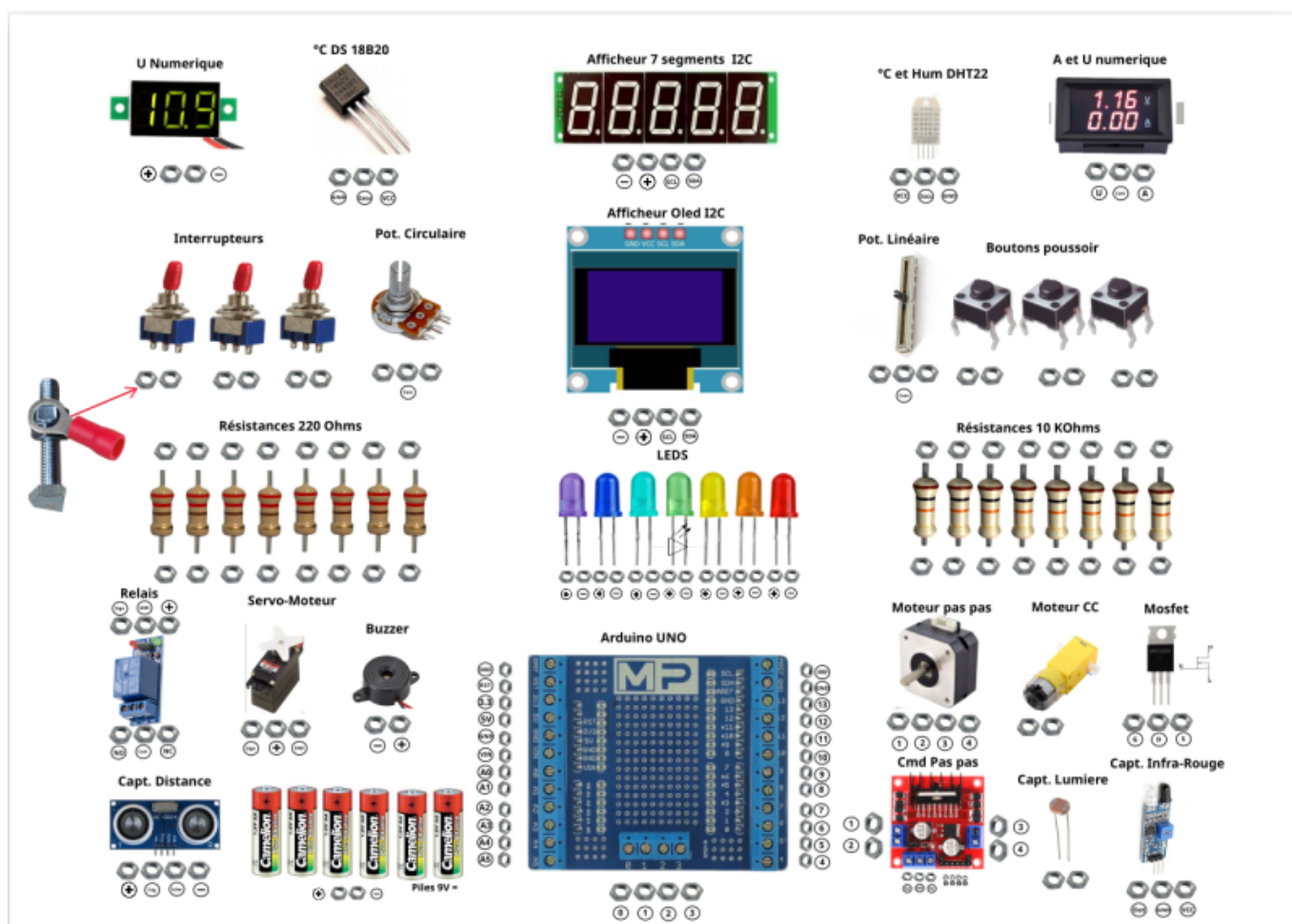
## **Vittascience**

[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*
- 1 Joystic*
- 1 Télécommande*
- 1 lecteur RFID avec badge*

Last  
update: 2025/07/24 08:51 start:jeunes:20252026 <https://magenealogie.chanterie37.fr/www/fablab37110/doku.php?id=start:jeunes:20252026&rev=1753339895>

---

## 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**

