

• BASE ROTATIVE (Rotation 360°)

MONTAGE DE LA BASE ROTATIVE

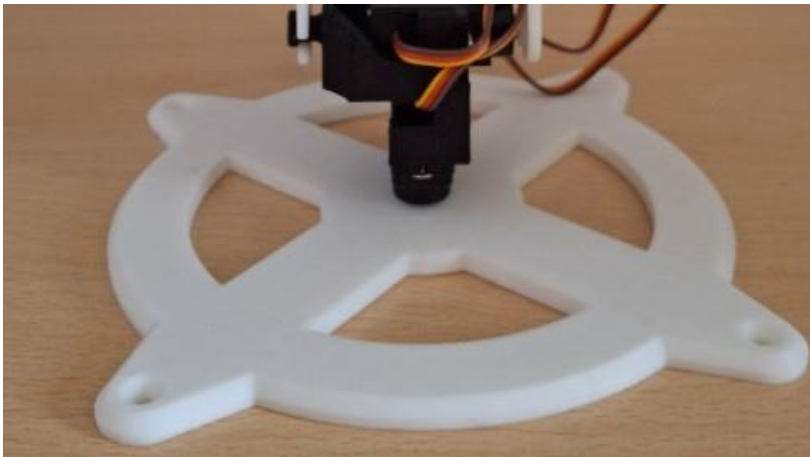
Étapes :

1. Insérer le servo dans le support base
2. Fixer avec vis servo
3. Monter le horn
4. Fixer la plateforme tournante

Résultat : 🖱️ rotation gauche / droite

⚠️ Important :

- Servo à **position neutre (90°)** avant fixation
- Sinon mauvais angle après montage



🔧 2. ÉPAULE (Support principal)

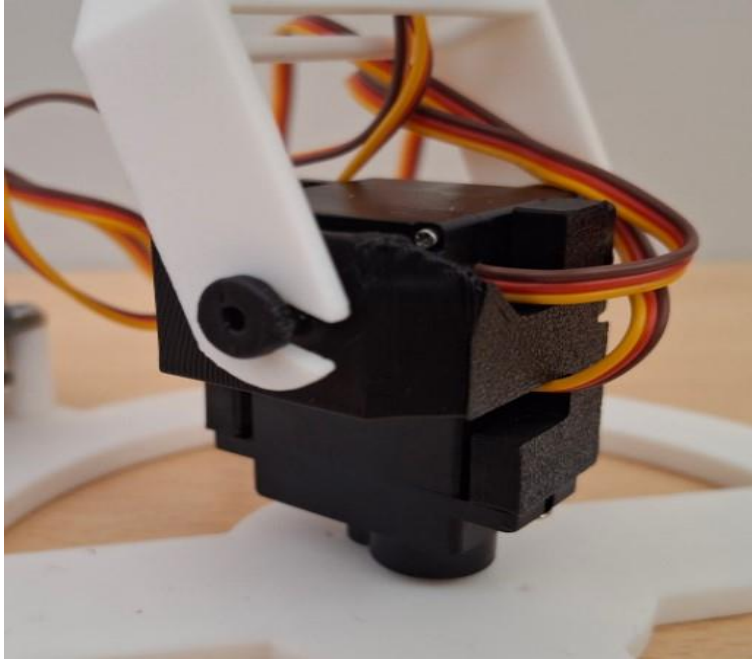
3. MONTAGE DE L'ÉPAULE (BRAS PRINCIPAL)

Étapes :

1. Fixer servo dans support en U
2. Insérer bras principal (ARM 1)
3. Fixer avec vis + axe

🔧 Assemblage :

1. Fixer le servo dans le support
2. Attacher le bras (ARM 1) au horn
3. Bloquer avec vis + écrou



⚠ Point critique :

- bien aligner → sinon le bras force

🔧 3. COUDE (Articulation intermédiaire)

🌿 Composants :

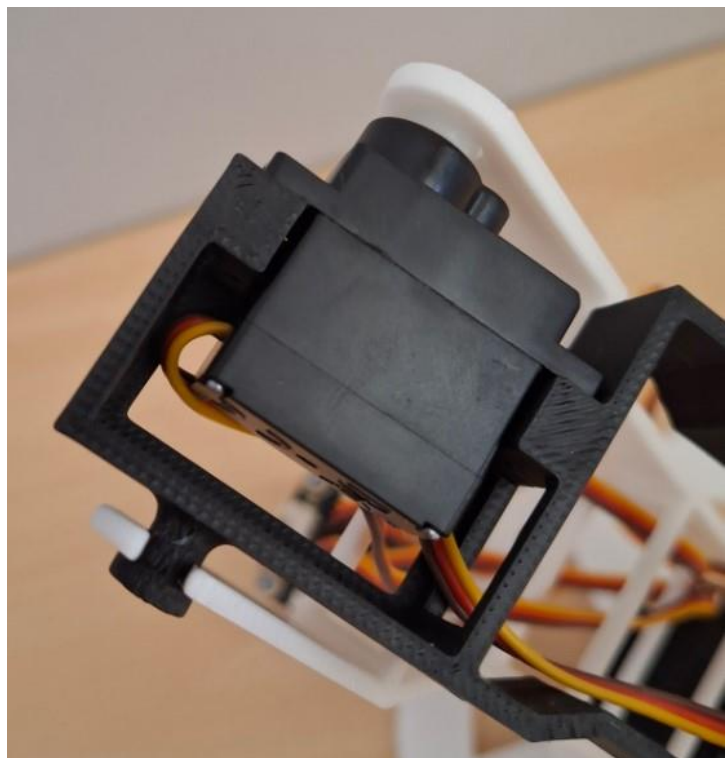
- 2 bras (haut + bas)
- 1 servo

🔧 Assemblage :

Fixer servo dans le bras inférieur

Connecter bras supérieur avec

servo → bras supérieur via horn



POIGNET (Rotation fine)

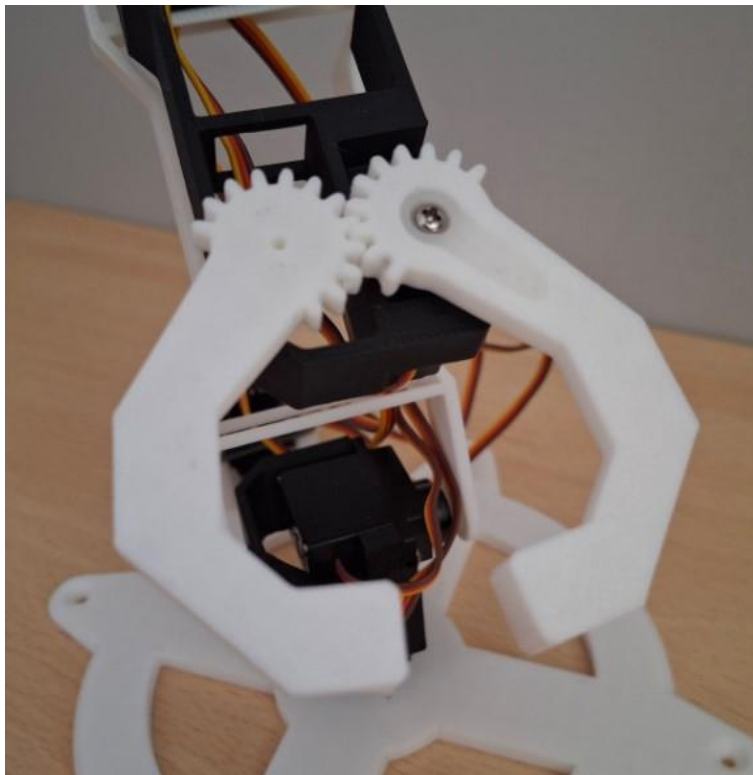
✂ Composants :

Mini servo

Étapes :

1. Fixer mini servo
2. Monter support rotatif
3. Vérifier rotation libre

👉 mouvement précis



🇧🇷 5. PINCE (Gripper)

✂ Composants :

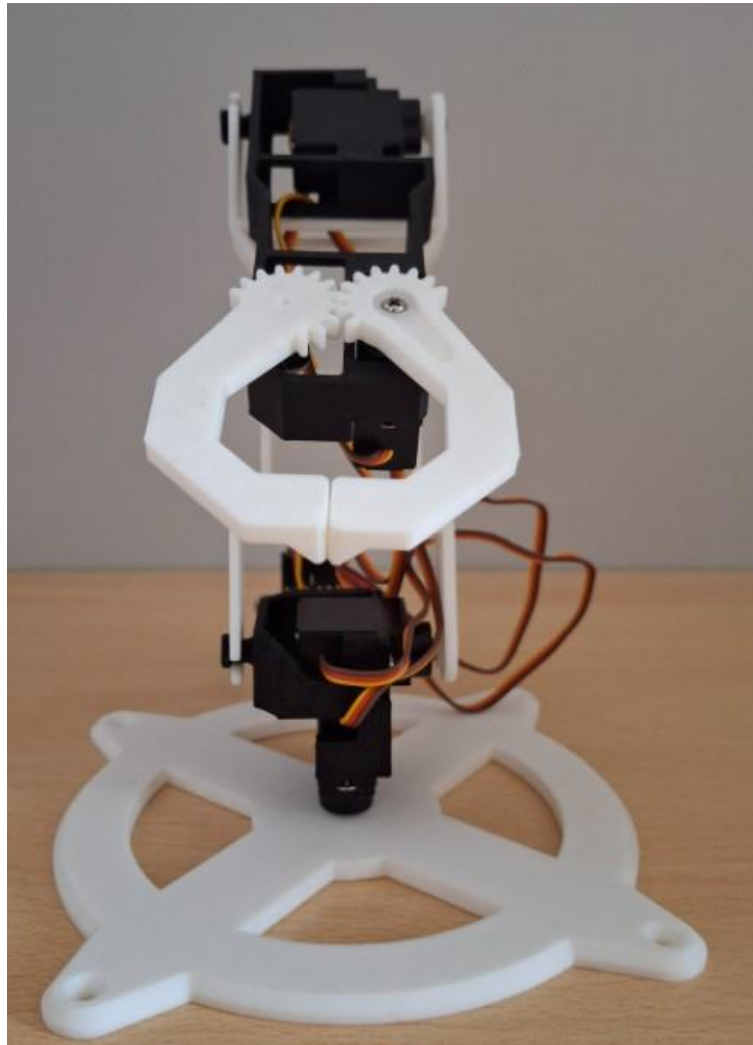
- 2 mâchoires
- Micro servo

🔧 Assemblage :

1. Fixer servo dans support
2. Connecter système ouverture
3. Monter mâchoires

⚠ Ajustement :

- Laisser petit jeu pour éviter blocage
- Tester ouverture manuelle avant servo



🧠 ALIGNEMENT DES SERVOS (TRÈS IMPORTANT 🔥)

Avant montage :

1. Alimenter servo
2. Mettre position neutre (90°)
3. Monter le horn DROIT

👉 Sinon :

- ✗ mouvements faux
- ✗ blocage