

TER-MAAT-26 — Bras mécanique articulé

GABARIT · 9-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

Découper **Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Socle · 20 × 20 cm — segment 1/2



à assembler bout à bout avec les autres segments

TER-MAAT-26 — Bras mécanique articulé

GABARIT · 9-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

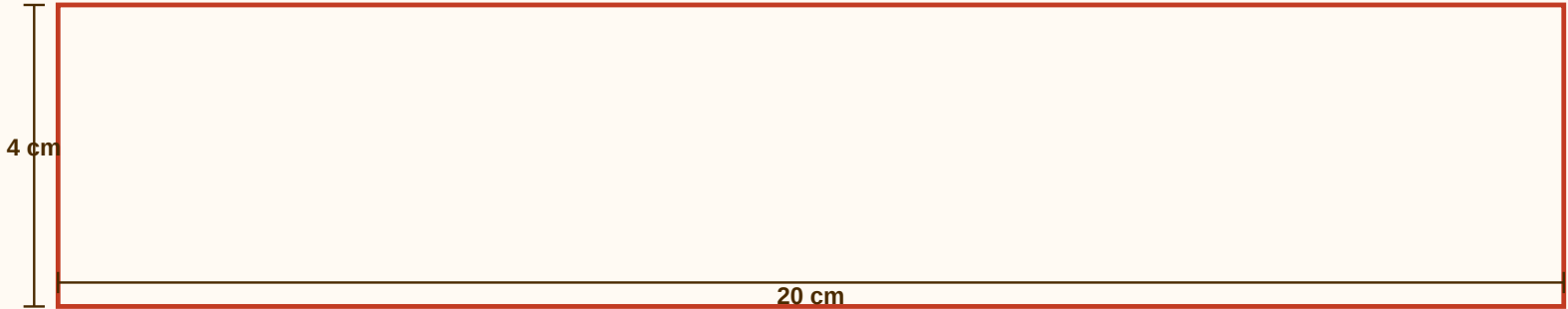
Découper **Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Socle · 20 × 20 cm — segment 2/2



à assembler bout à bout avec les autres segments

Segment de bras · 20 × 4 cm

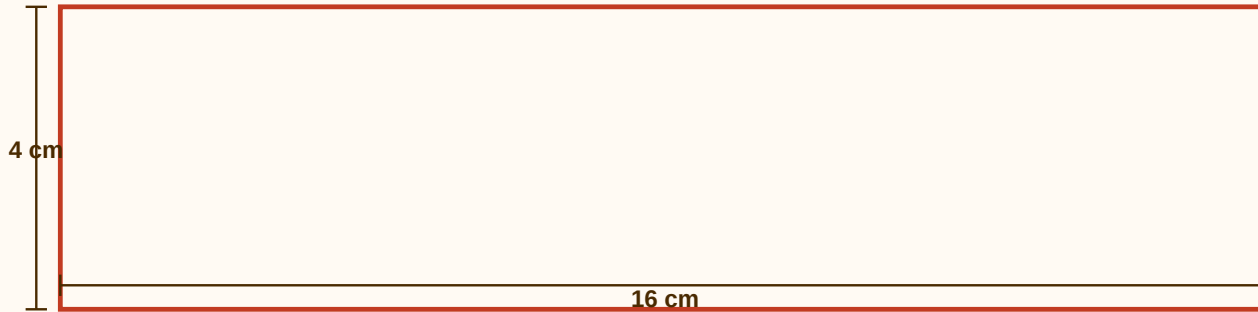


TER-MAAT-26 — Bras mécanique articulé

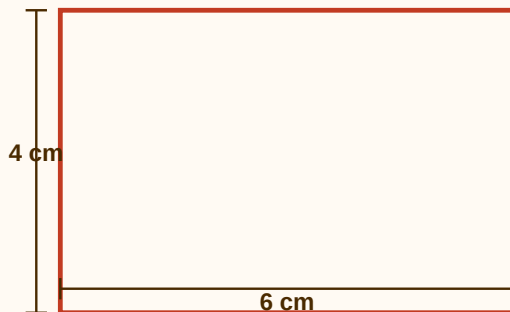
GABARIT · 9-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

— Découper **- - - - Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Segment d'avant-bras · 16 × 4 cm



Support de servo · 6 × 4 cm



Notes de montage

- Découper le socle en carton (20 × 20 cm)
- Découper le segment de bras (20 × 4 cm) et le segment d'avant-bras (16 × 4 cm)
- Découper 2 supports de servo (6 × 4 cm)
- Percer 1 trou Ø 0,3 cm à chaque extrémité des segments pour les axes en cure-dents

TER-MAAT-26 — Bras mécanique articulé

GABARIT · 9-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

 **Découper**  **Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Matériel à préparer

Trois origines : ce que fournit le kit, ce qui se récupère à la maison, ce qui s'achète en ligne.

N°	Élément	Qté	Origine	Référence exacte pour se le procurer
1	Carton	1	Maison ou kit	carton 2 mm, plaque 30 × 40 cm
2	servos	4	Kit Arduino Avancé	servo SG90, 180°
3	Cure-dents	1	Maison	cure-dents
4	Arduino	1	Kit Arduino Avancé	Arduino Uno R3, câble USB

Avant de commencer

- Pose tout sur la table : une fois la colle ouverte, on ne cherche plus.
- Imprime le gabarit à 100 %, sans ajustement ni mise à l'échelle.
- Vérifie la pile et le câble USB avant de monter l'électronique.
- Range les composants par repère : Arduino, driver, module, moteurs.

Fourni par : [Kit Arduino Avancé](#). Le reste se récupère à la maison.

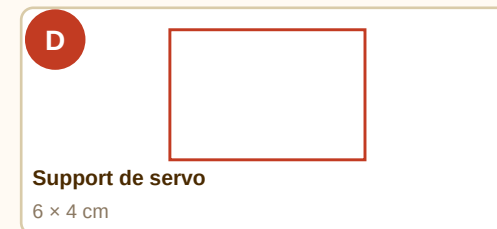
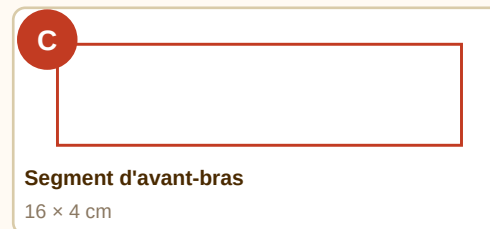
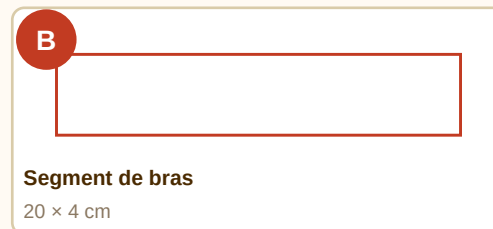
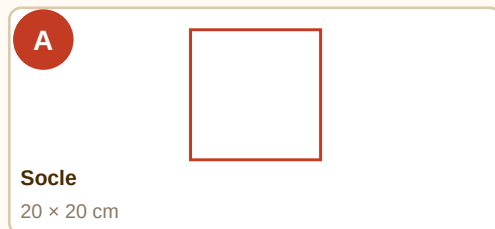
Astuce d'achat : regrouper les composants sur une seule commande coûte souvent moins cher que les frais de port séparés.

TER-MAAT-26 — Bras mécanique articulé

GABARIT · 9-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

 **Découper**  **Plier** « segment i/N » = à assembler bout à bout

Les pièces, puis le montage



Ordre de montage

- ☐ 1. Découper les pièces
- ☐ 2. Assembler avec des cure-dents
- ☐ 3. Installer les servos
- ☐ 4. Téléverser et tester

Comment ça marche

Chaque servo est une articulation (épaule, coude, poignet) : en combinant leurs angles, la pince du bras atteint des positions différentes, comme un vrai bras.

Les notes de coupe et de montage sont page précédente.