

TER-MAAT-B08 — Laboratoire d'assemblages

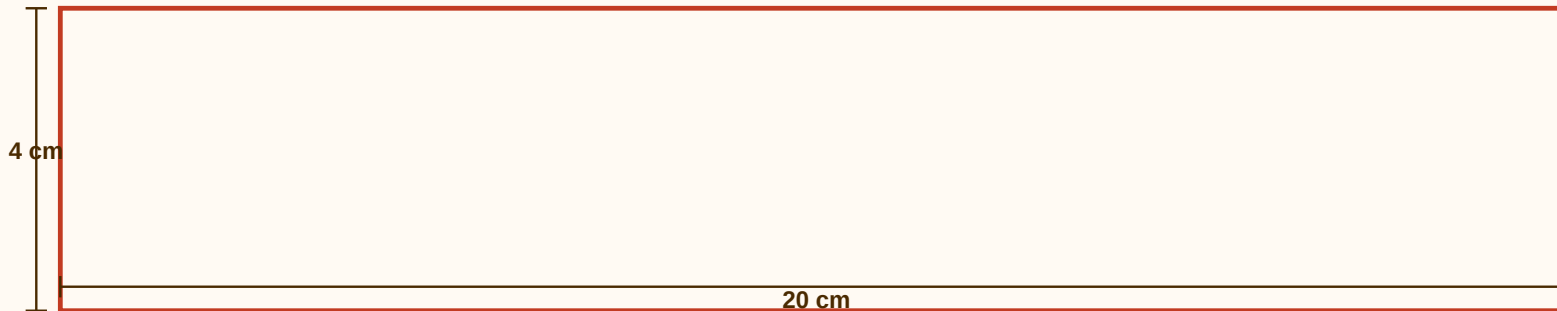
GABARIT · 5-8 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

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

Bande de test n°1 — 20×4 cm · 20 × 4 cm



Bande de test n°2 — 20×4 cm · 20 × 4 cm



Notes de montage

- Découper 6 bandes 20×4 cm au total (répéter le gabarit sur du carton de récupération).
- Tester : colle blanche, scotch, élastique, attache parisienne.
- Poids de test : gobelet + 5 billes posé au centre de chaque assemblage.

TER-MAAT-B08 — Laboratoire d’assemblages

GABARIT · 5-8 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 de récupération	1	Maison ou kit	carton 2 mm, plaque 30 × 40 cm
2	Colle blanche	1	Maison	colle blanche, scotch, cutter, ciseaux
3	Scotch	1	Maison	scotch ordinaire et double face
4	Élastiques	1	Maison	élastiques larges
5	attaches parisiennes	3	Papeterie	attaches parisiennes
6	Gobelet + 5 billes (poids de test)	1	Maison	gobelets en carton

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.

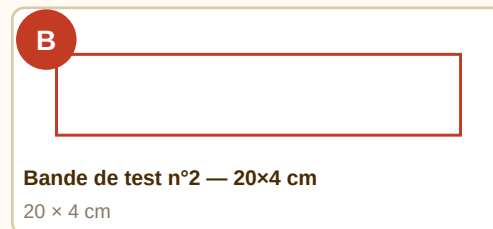
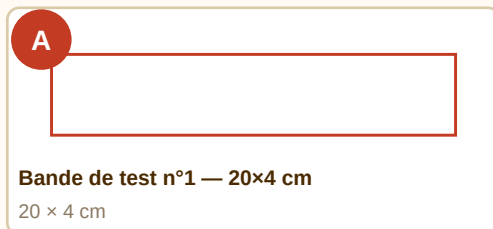
Astuce d'achat : regrouper les composants sur une seule commande coûte souvent moins cher que les frais de port séparés.

TER-MAAT-B08 — Laboratoire d'assemblages

GABARIT · 5-8 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 6 bandes de carton de 20×4 cm
- ☐ 2. Assembler 2 bandes en croix avec de la colle : ça tient ?
- ☐ 3. Assembler 2 autres bandes avec du scotch, puis 2 avec une attache parisienne : ça pivote ?
- ☐ 4. Poser le gobelet rempli de billes sur chaque assemblage
- ☐ 5. Noter lequel supporte le plus de poids sans casser

Comment ça marche

L'attache parisienne est une vraie articulation : deux pièces qui tournent l'une autour de l'autre.

Les notes de coupe et de montage sont page précédente.