

TER-MAAT-B16 — Le camion benne à manivelle

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

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

Châssis — 22×10 cm · 22 × 10 cm

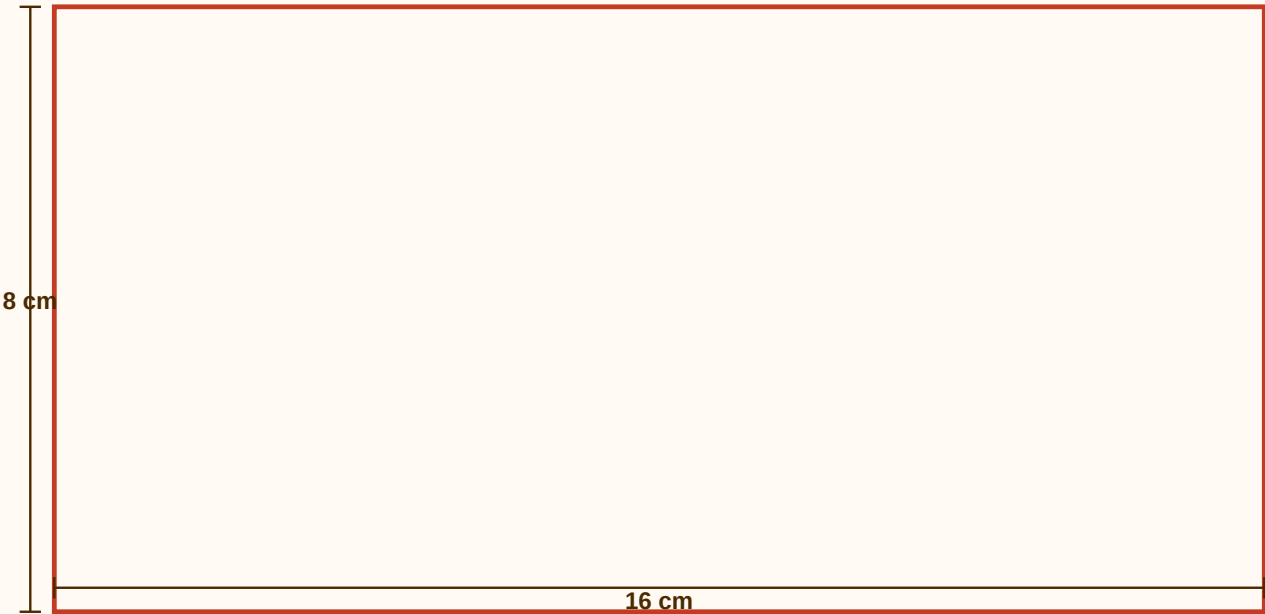


TER-MAAT-B16 — Le camion benne à manivelle

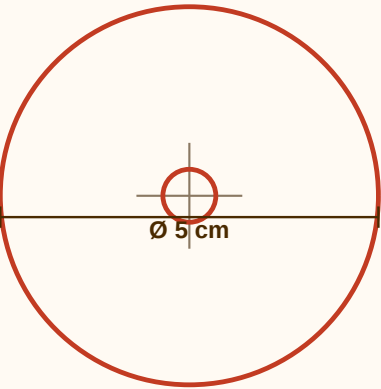
GABARIT · 5-8 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

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

Benne — 16×8 cm · 16 × 8 cm



Roue — Ø 5 cm (×4) · Ø 5 cm



TER-MAAT-B16 — Le camion benne à manivelle

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

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

Treuil — rouleau Ø 3 cm × 8 cm · 8 cm · Ø 3 cm

8 cm

Notes de montage

- Essieux : piques dans 2 pailles collées sous le châssis ; roues Ø 5 cm collées.
- Benne fixée à l'arrière par l'attache parisienne (charnière).
- Ficelle 40 cm : 1 bout scotché sur le treuil avant, l'autre sous l'avant de la benne.
- Tourner le treuil : la ficelle s'enroule et la benne bascule.

TER-MAAT-B16 — Le camion benne à manivelle

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 (châssis 22×10 cm, benne 16×8 cm)	1	Maison ou kit	carton 2 mm, plaque 30 × 40 cm
2	roues carton Ø 5 cm	4	Kit Arduino Avancé	roue 65 mm, axe 3 mm
3	piques à brochette	2	À récupérer	selon ce que vous avez
4	pailles (paliers)	2	Maison	pailles
5	rouleau de carton (treuil, Ø 3 cm × 8 cm)	1	Maison ou kit	carton 2 mm, plaque 30 × 40 cm
6	Ficelle 40 cm	1	Maison	ficelle de cuisine
7	attache parisienne (charnière)	1	Papeterie	attaches parisiennes
8	Scotch + colle	1	Maison	colle blanche, scotch, cutter, ciseaux

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.

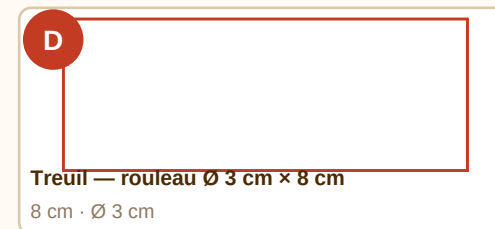
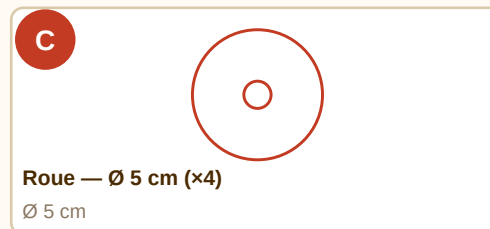
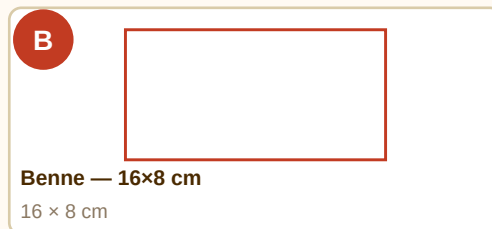
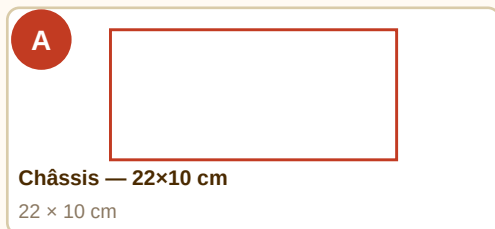
Astuce d'achat : regrouper les composants sur une seule commande coûte souvent moins cher que les frais de port séparés.

TER-MAAT-B16 — Le camion benne à manivelle

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 le châssis 22×10 cm et la benne 16×8 cm
- ☐ 2. Monter les 2 essieux (piques dans les pailles collées sous le châssis) avec les 4 roues
- ☐ 3. Fixer la benne à l'arrière avec l'attache parisienne (elle peut basculer)
- ☐ 4. Coller le rouleau-treuil à l'avant et scotcher la ficelle dessus
- ☐ 5. Attacher l'autre bout de la ficelle sous l'avant de la benne
- ☐ 6. Tourner la manivelle : la ficelle s'enroule et la benne se lève !

Comment ça marche

C'est un treuil : la manivelle transforme tes tours en traction sur la ficelle — un ascenseur couché.

Les notes de coupe et de montage sont page précédente.