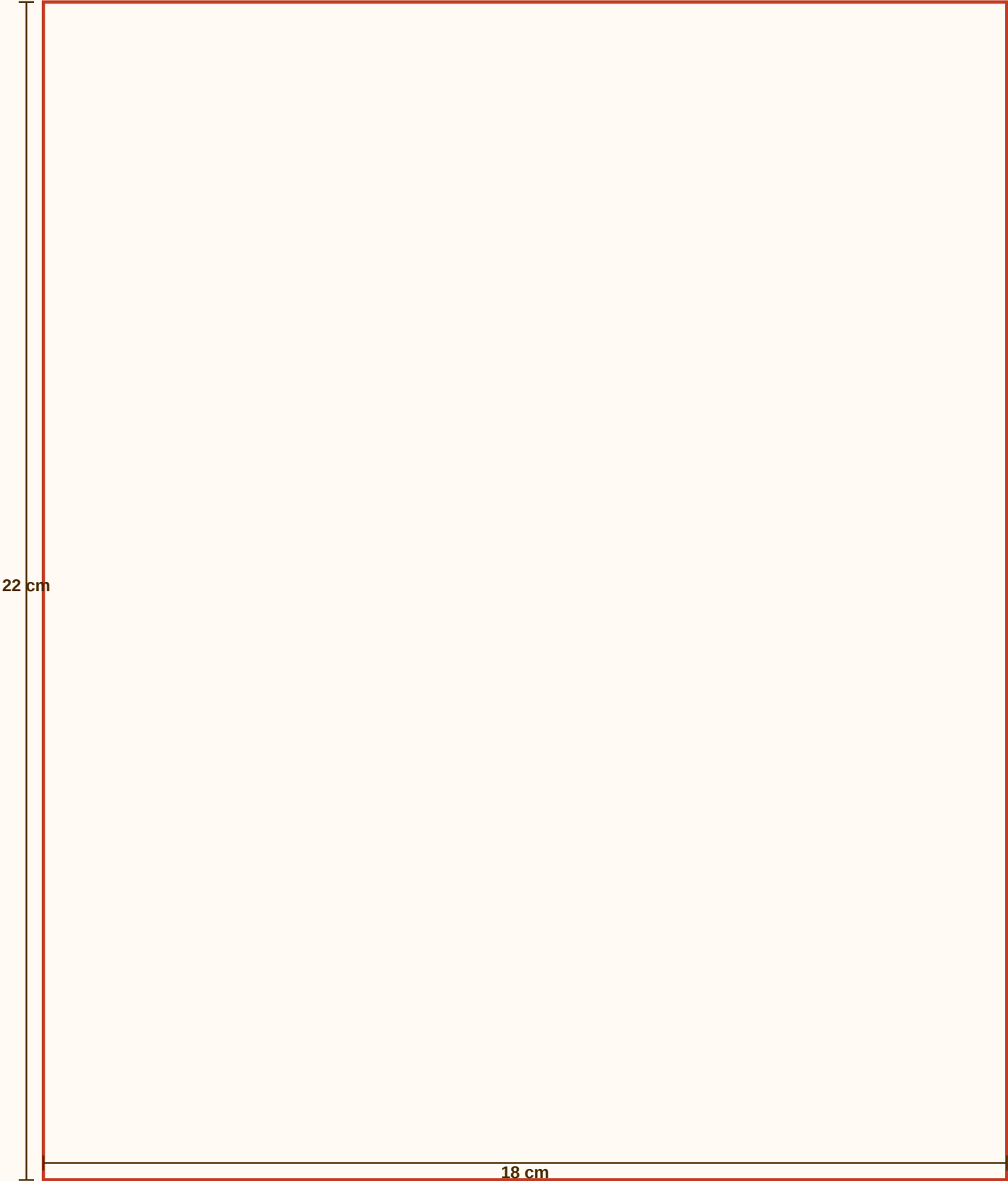


TER-MAAT-19 — Chouette distributrice

GABARIT · 8-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

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

Corps de la chouette · 18 × 22 cm



TER-MAAT-19 — Chouette distributrice

GABARIT · 8-12 ans · ÉCHELLE 1:1 (imprimer à 100 %) · cotes en cm

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

Notes de montage

- Découper 2 panneaux carton de 18 × 22 cm pour le corps de la chouette
- Dessiner puis découper la silhouette de la chouette (bec, ailes, yeux) sur chaque panneau
- Découper l'ouverture du bec (4 × 3 cm) dans le panneau avant
- Percer 1 trou Ø 0,5 cm sous le bec pour l'axe du servo

TER-MAAT-19 — Chouette distributrice

GABARIT · 8-12 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	Bouteille	1	À récupérer	selon ce que vous avez
3	Arduino	1	Kit Arduino Avancé	Arduino Uno R3, câble USB
4	Servo	1	Kit Arduino Avancé	servo SG90, 180°
5	Capteur PIR	1	Kit Arduino Avancé	capteur PIR HC-SR501

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-19 — Chouette distributrice

GABARIT · 8-12 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 la chouette
- ☐ 2. Fixer la bouteille sur le dos
- ☐ 3. Placer le servo sous le bec
- ☐ 4. Câbler PIR (D2) et servo (D9), relier et verser

Comment ça marche

Le capteur PIR détecte la chaleur du visiteur, le servo ouvre la trappe du bec et la gravité fait tomber une friandise : la chouette distribue toute seule.

Les notes de coupe et de montage sont page précédente.