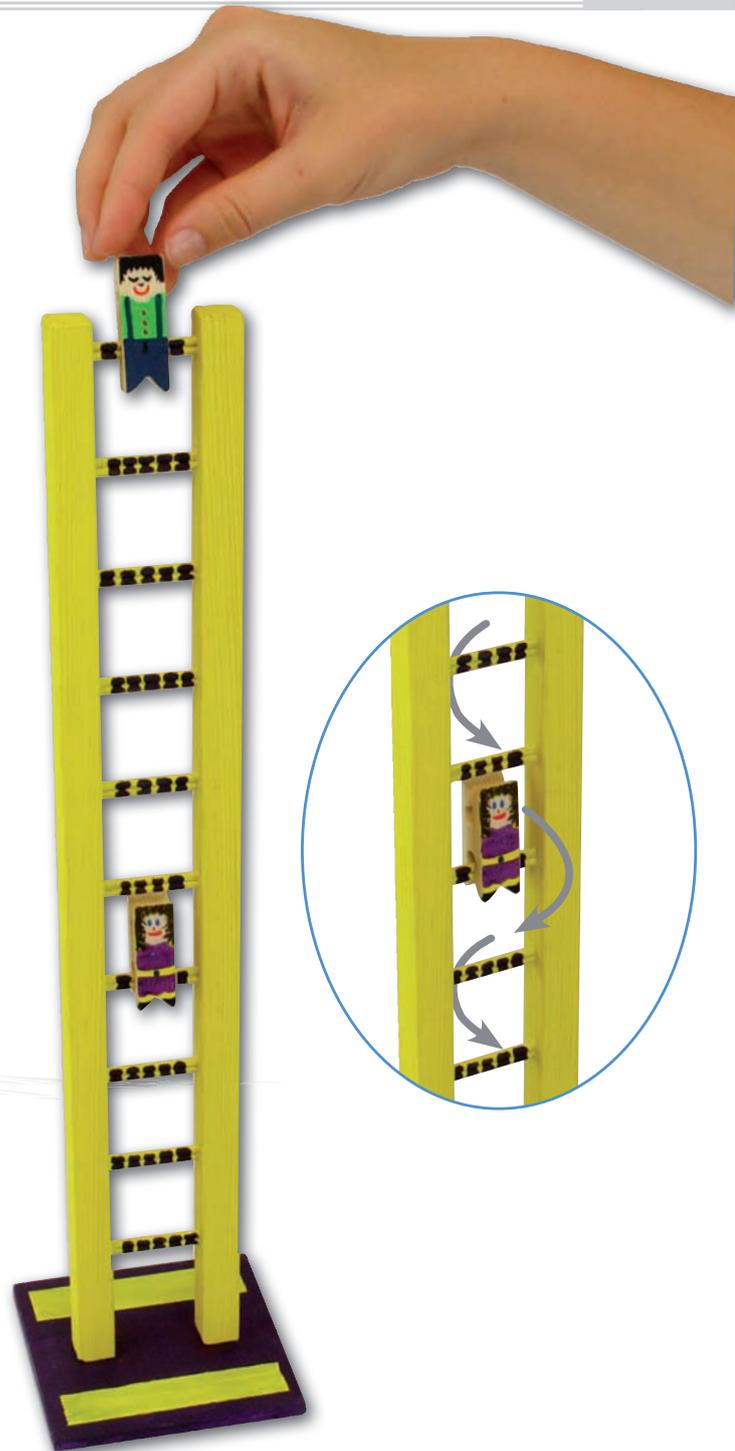


Le rêve de Jacob

Notre Jacob est un grand rêveur. Il rêvait de ses dernières vacances au bord du lac, de ce qu'il voudrait faire quand il sera grand Et il continuait à rêver, qu'il gravit les échelons et qu'il fait une grande carrière. Devenir Manager chez Aduis par exemple et ainsi avoir beaucoup d'argent pour ses prochaines vacances qui pourraient être dans un lieu très exotique, à la plage, sous les cocotiers.... et,....

Puis son professeur entra dans la salle de classe, lui a donné cette maquette en mains en lui disant : „Eh bien, alors vas-y”.



Les feuilles pédagogiques se rapportant à cet article sont à télécharger sur notre site www.aduis.com

Nom :		Classe :	
Liste des pièces :		Pièces :	Outillage conseillé :
1 contreplaqué	100 / 100 / 6 mm	A	crayon, règle, poinçon
2 lattes en bois	420 / 15 / 15 mm	B	marteau, papier abrasif, lime
1 latte en bois	140 / 15 / 15 mm	E	scie à chantourner, boîte à onglet
3 tiges rondes	300 / Ø 3 mm	C, D	perceuse, fûrets Ø 3 mm,
2 vis	3 x 17 mm		tournevis
			colle à bois, peintures et pinceau

Matériel nécessaire

La notice de montage :

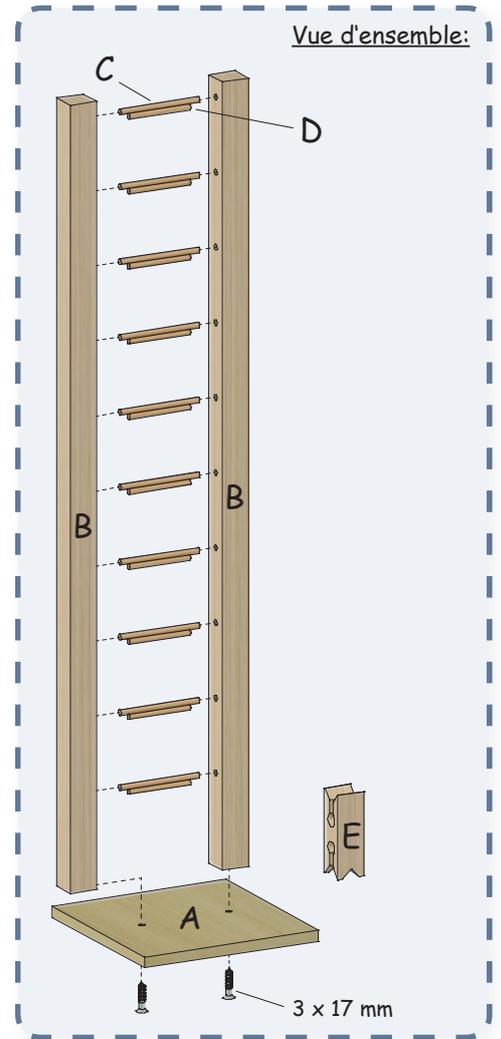
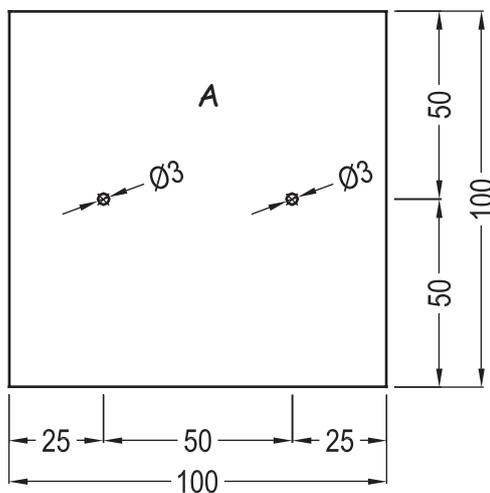
1. Vue d'ensemble :

A l'aide du schéma ci-contre, jette un coup d'oeil sur l'ensemble :

2. La plaque de base (A) :

• Perce les trous $\varnothing 3$ mm dans la plaque de base (A).

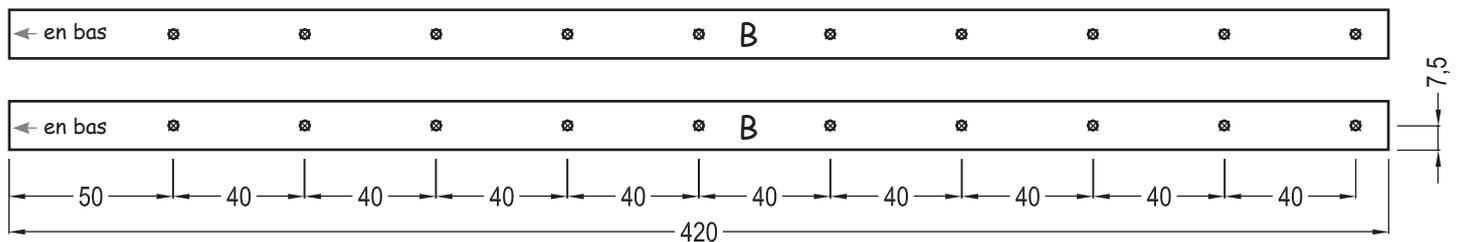
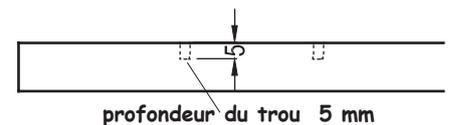
Contreplaqué 6 mm



3. Les lattes en bois (B) :

• Perce les trous $\varnothing 3$ mm dans les pièces (B).

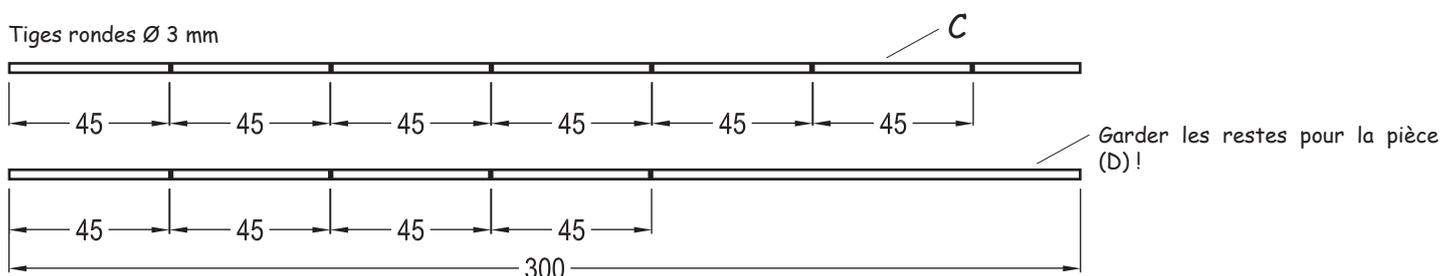
Attention : profondeur des trous 5 mm !



4. Les tiges rondes (C) :

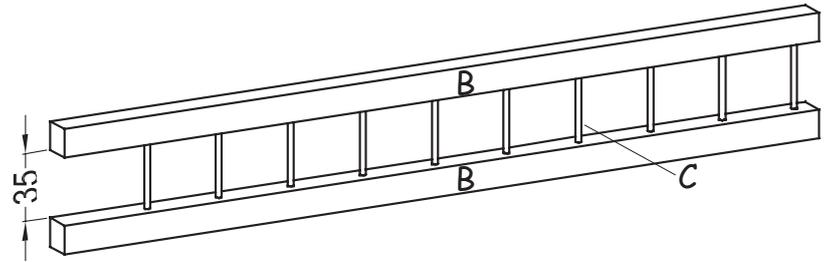
• Coupe dans les tiges rondes $\varnothing 3$ mm 10 longueurs (C) de 45 mm.

Tiges rondes $\varnothing 3$ mm

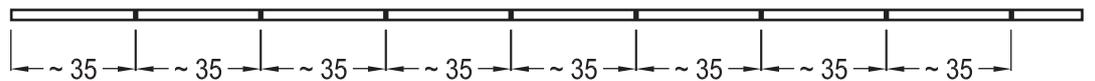
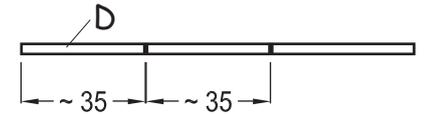


5. Assemblage pièces (B,C) :

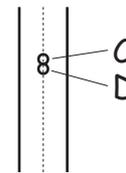
- Colle les pièces (B + C) ensemble.
Garde une distance de 35 mm entre les pièces (B) !

**6. Les tiges rondes (D) :**

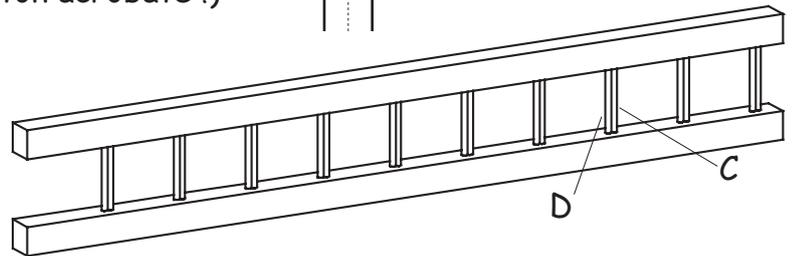
- Coupe dans les tiges rondes $\varnothing 3$ mm restantes 10 pièces (D).
Pour cela mesure la longueur exacte sur ta maquette.



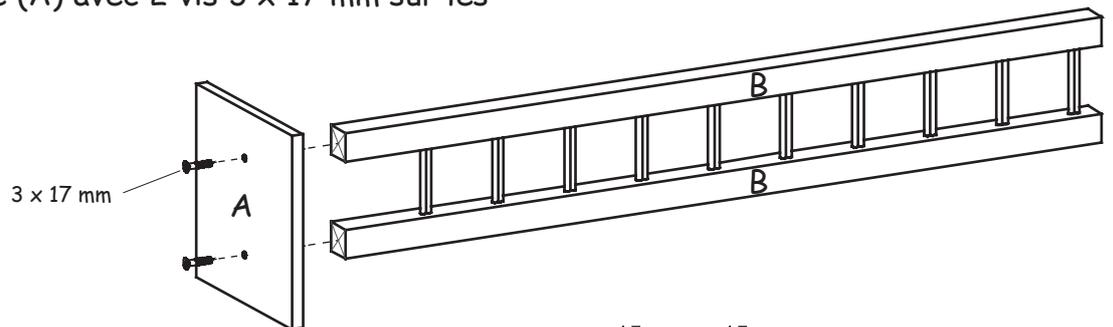
- Colle les tiges rondes (D) au bas des tiges rondes (C).
Fais bien attention que les pièces (C,D) soient exactement perpendiculaires l'une sur l'autre ! (Ceci est très important pour la suite pour les culbutes de ton acrobate !)



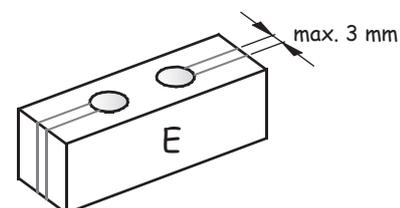
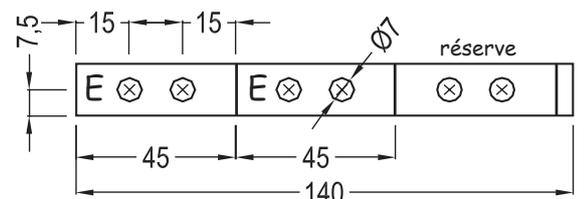
Coller les pièces (D)
exactement sous les
pièces (C) !

**7. Montage de la pièce (A) :**

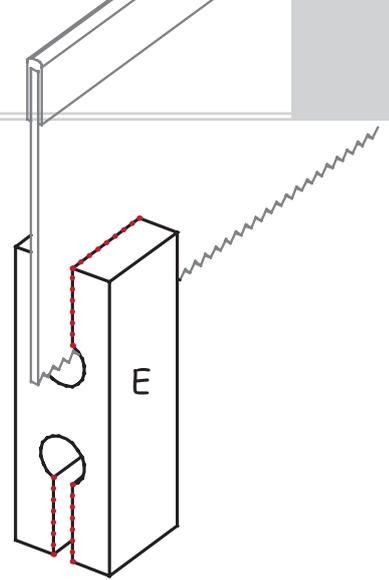
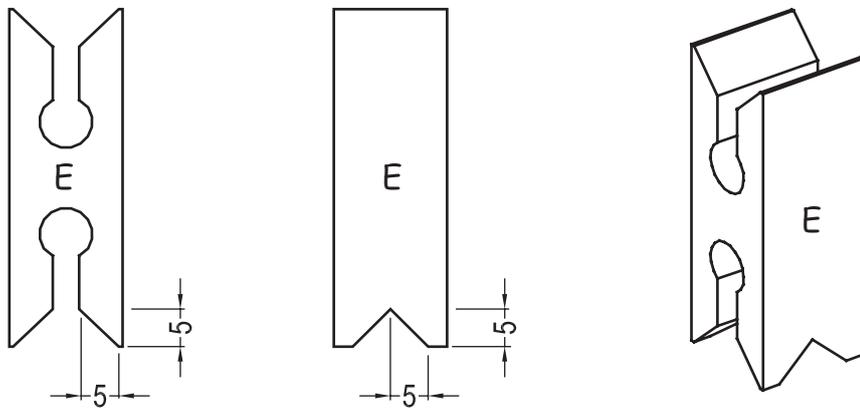
- Fixe la plaque de base (A) avec 2 vis 3 x 17 mm sur les pièces (B).

**8. Le culbuteur (E) :**

- Dessine la pièce (E).
- Perce les trous $\varnothing 7$ mm et découpe la pièce (E).
- Dessine les encoches sur la pièce (E).



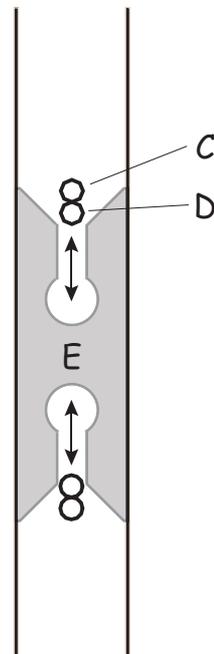
- Découpe les encoches dans la pièce (E) avec une scie à denture fine.
Attention : Scie exactement à l'intérieur des lignes !
L'encoche ne doit pas dépasser de 3 mm de large !
- Découpe et ponce la partie supérieure et inférieure de la pièce (E) selon le schéma.



8. Adapter le culbuteur (E) aux tiges rondes (C + D) :

Dans cette étape, un travail très précis est nécessaire !

- Ponce les encoches dans les pièces (E) à l'aide d'une lime fine ou du papier abrasif de manière que les tiges rondes (C + D) s'enfilent sans faire de crochets.
- > Ne lime pas trop en une fois mais teste régulièrement les fonctions des encoches dans les pièces (E).
- Arrondis tous les bords avec le papier abrasif.



9. Décorer et peindre :

Peins ta maquette selon tes envies et idées.

Attention : Si tu peins les barreaux de l'échelle (C + D) il faudra à nouveau passer le papier abrasif dans les fentes du culbuteur (E).

Amusez-vous bien, bonne réussite et joyeuses culbutes !

