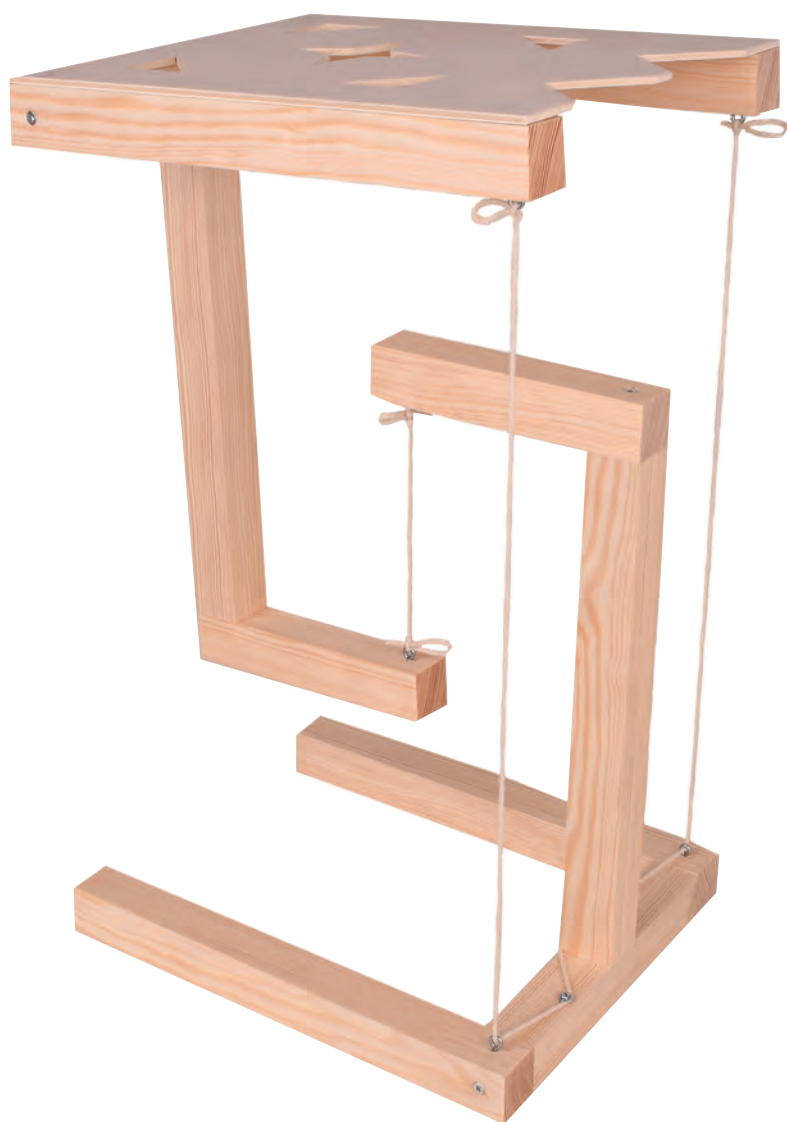




Table Tensegrity



OUTILLAGE CONSEILLÉ :



Tournevis
cruciforme



Règle &
enrouleur



Poinçon



Scie à
chantourner



marteau



Forêts



lime



Papier
abrasif



Ciseaux

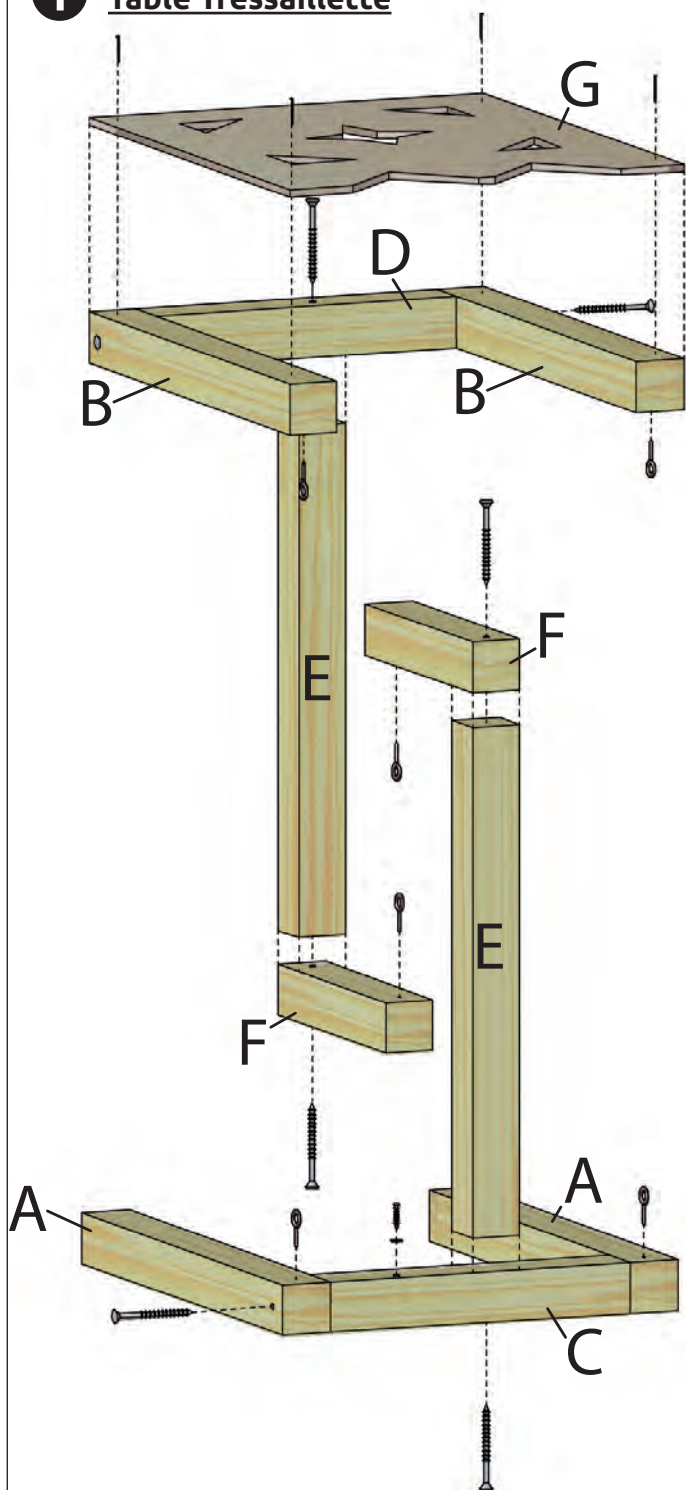
NOM:

CLASSE:

LISTE DES PIÈCES:	OK✓	DIMENSIONS:	DÉSIGNATION:	PIÈCE:
1x contreplaqué		300 / 250 / 4 mm		G
2x lattes en bois	<input type="checkbox"/>	350 / 30 / 30 mm		C, D, F
6x lattes en bois	<input type="checkbox"/>	300 / 30 / 30 mm		A, B, E
8x vis	<input type="checkbox"/>	3,5 x 40 mm		
4x clous	<input type="checkbox"/>	1,2 x 20 mm		
1x ficelle	<input type="checkbox"/>	110 mm		

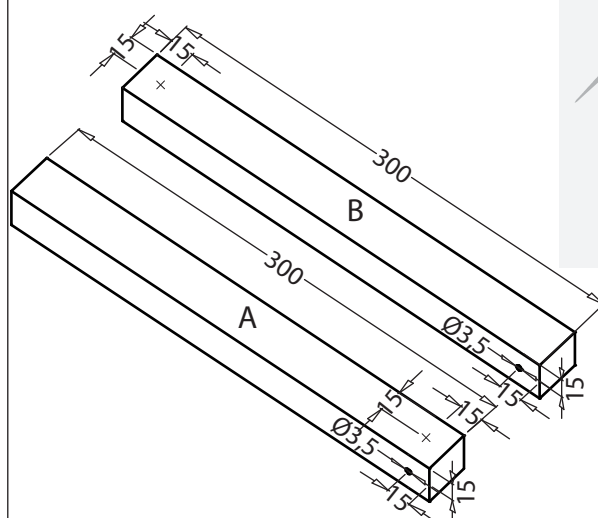


1 Table Tressaillette



Imagine que tu construis une petite table, mais d'une manière très spéciale. Pas comme une table normale avec quatre pieds solides, mais avec des ficelles et des tiges qui forment ensemble une table miracle qui bouge ! Les ficelles tirent fort (traction) et les tiges poussent (compression) – et c'est exactement ce mélange de tirage et de poussée qui garde la table en équilibre et donne aux spectateurs l'impression qu'elle flotte dans les airs.

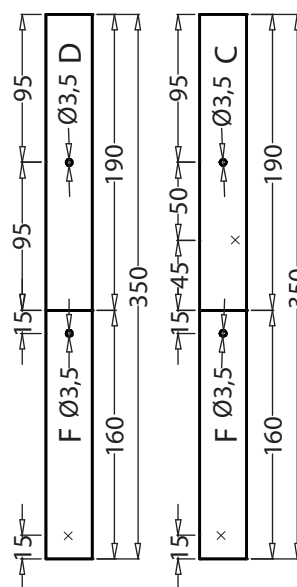
2 Pièces A et B:



Prends les quatre lattes en bois de dimensions **300 × 30 × 30 mm**. Trace au crayon et à la règle les emplacements des trous comme sur le dessin. Pique les points marqués d'une croix avec un pointeau, puis perce des trous de **Ø 3,5 mm**.

OK✓

3 Pièces C, D et F:

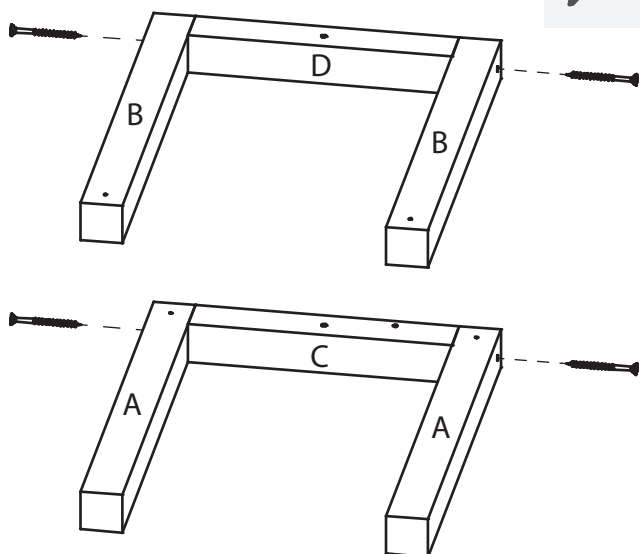


Prends les deux lattes en bois de dimensions **350 × 30 × 30 mm** et trace les points de coupe et de perçage comme sur le dessin.

Pique les endroits marqués d'une croix avec un pointeau, puis perce des trous de **Ø 3,5 mm**. Coupe ensuite les pièces F avec la scie à guichet.

OK✓

4 Assembler:

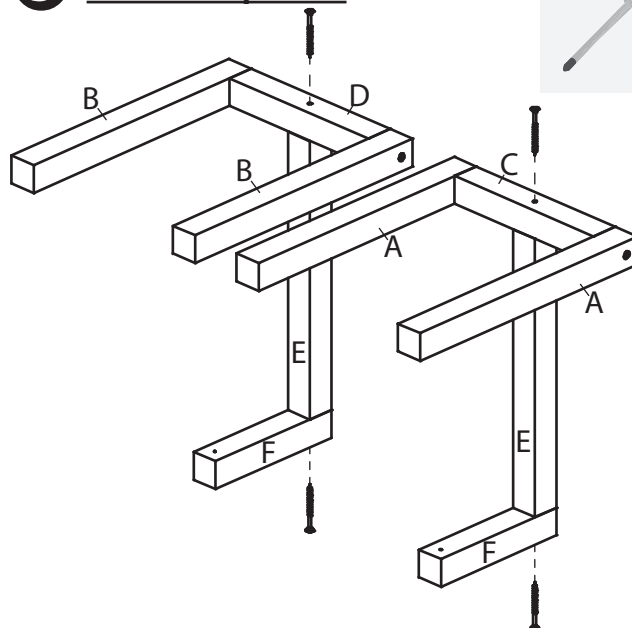


Visse les pièces **B**, comme montré sur le dessin, sur la pièce **D**.

Visse aussi les pièces **A** sur la pièce **C**.

OK✓

5 Visser les pièces:

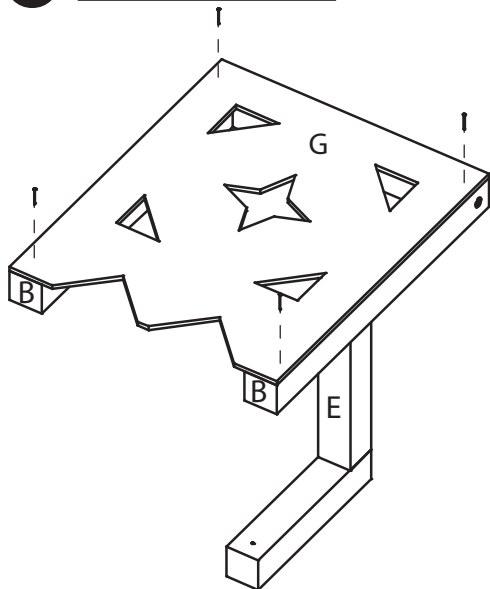


Visse la pièce **E**, comme montré sur le dessin, sur la pièce **C**.

Répète cette étape en vissant de la même façon la deuxième pièce **E** sur la pièce **D**. **Visse** aussi les pièces **F** sur les pièces **E**.

OK✓

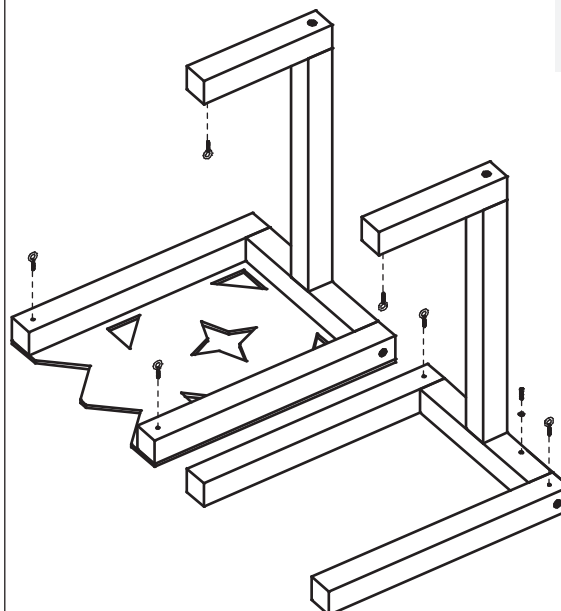
7 Plateau de table:



Reportez le gabarit sur la plaque de contreplaqué. Percez les trous avec un foret de $\varnothing 3 \text{ mm}$ et découpez les formes à la **scie à chantourner**. Ensuite, poncez les bords de coupe avec du **papier abrasif**. **Clouez** le plateau de la table sur les pièces **B** comme indiqué sur le dessin.

OK✓

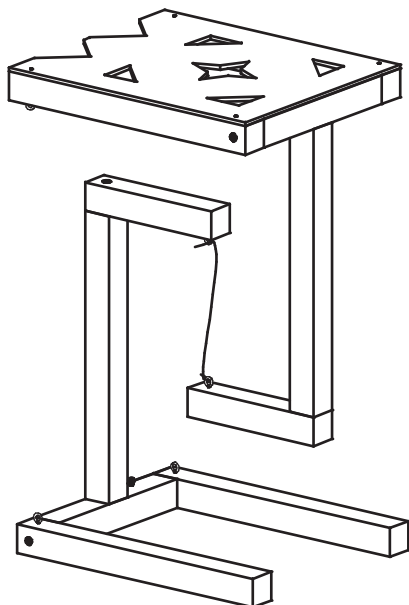
8 Fixer des œillets à vis:



Visse les œillets dans les points pré-perçés. **Visse** également la vis avec rondelle à moitié dans le point pré-perçé de la pièce **C**. Elle sera vissée complètement plus tard.

OK✓

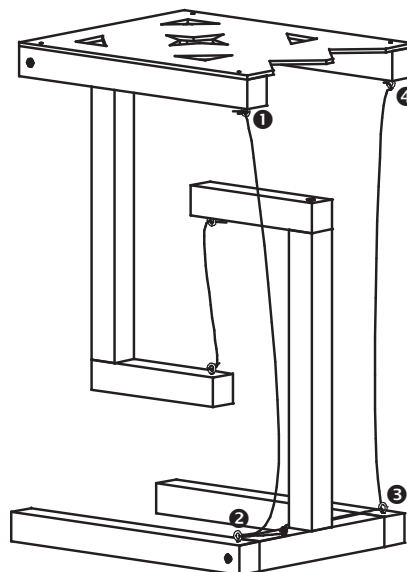
9 Connexion suspendue:



Découpe un morceau de **ficelle** d'environ **20 cm** de long. Trouve des mains aidantes pour tenir la partie suspendue pendant que tu relies les deux parties aux œillets, comme montré sur le dessin, en laissant un espace d'environ **15 cm** entre elles.

OK✓

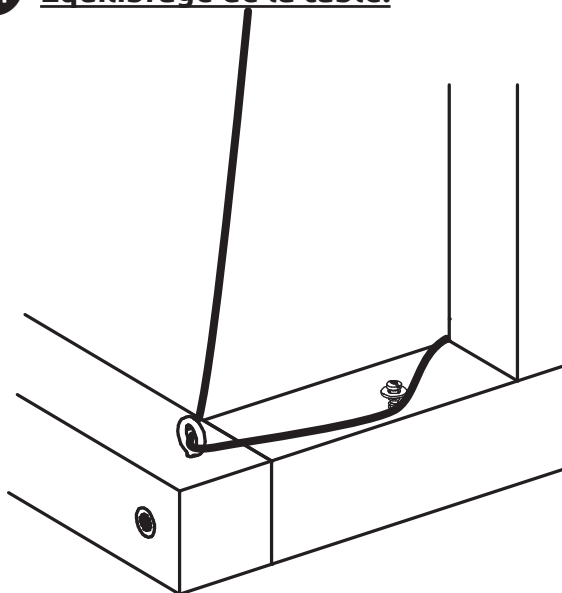
10 Fixer la deuxième ficelle:



Relie maintenant les œillets restants avec la ficelle restante. Fais un nœud autour de l'anneau **1**, passe la ficelle à travers **2** et **3**, puis fais un nœud avec une certaine tension à **4**.
Veille à ce que la table soit bien équilibrée. Coupe ensuite le reste de la ficelle.

OK✓

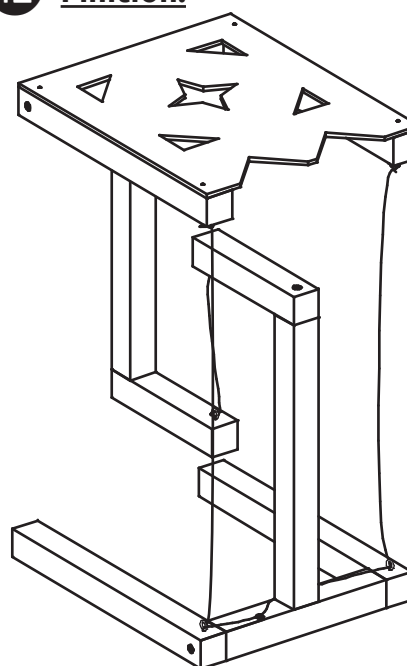
11 Équilibrage de la table:



Veille à ce que la ficelle soit tendue autour de la vis avec rondelle. Serre maintenant la vis pour coincer la ficelle.

OK✓

12 Finition:



Si la table suspendue reste stable, tu as réussi !

Amuse-toi bien et bonne chance !

OK✓

