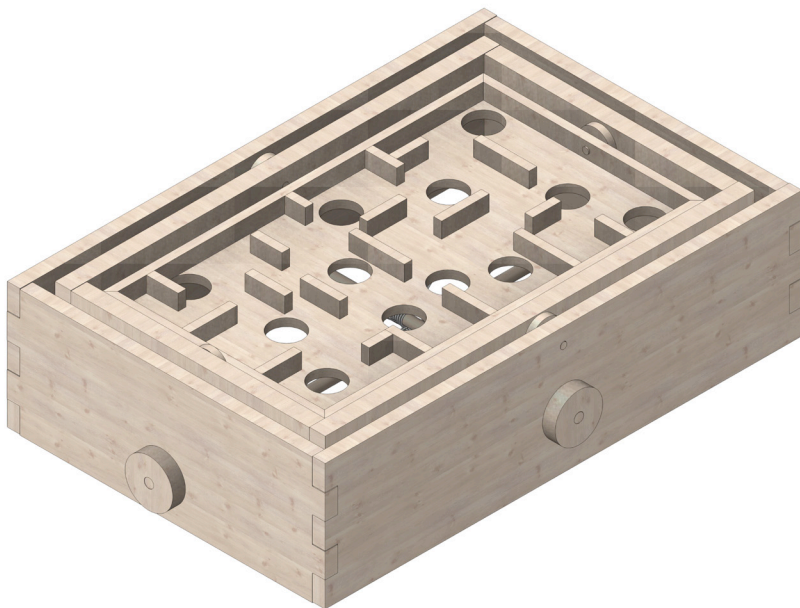
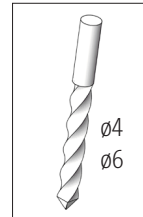


104.098

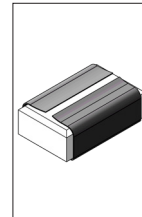
Labyrinthe



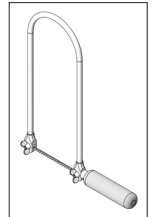
Outils nécessaires:



Mèche de perceuse



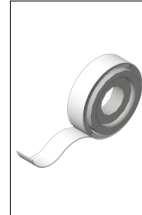
Papier-émeri



Scie à chan-tourner



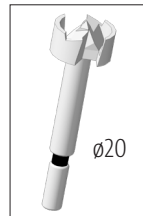
Colle à bois



Ruban adhésif



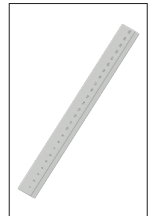
Lime d'atelier



Foret Forstner



Crayon



Règle



Compas



Ciseaux



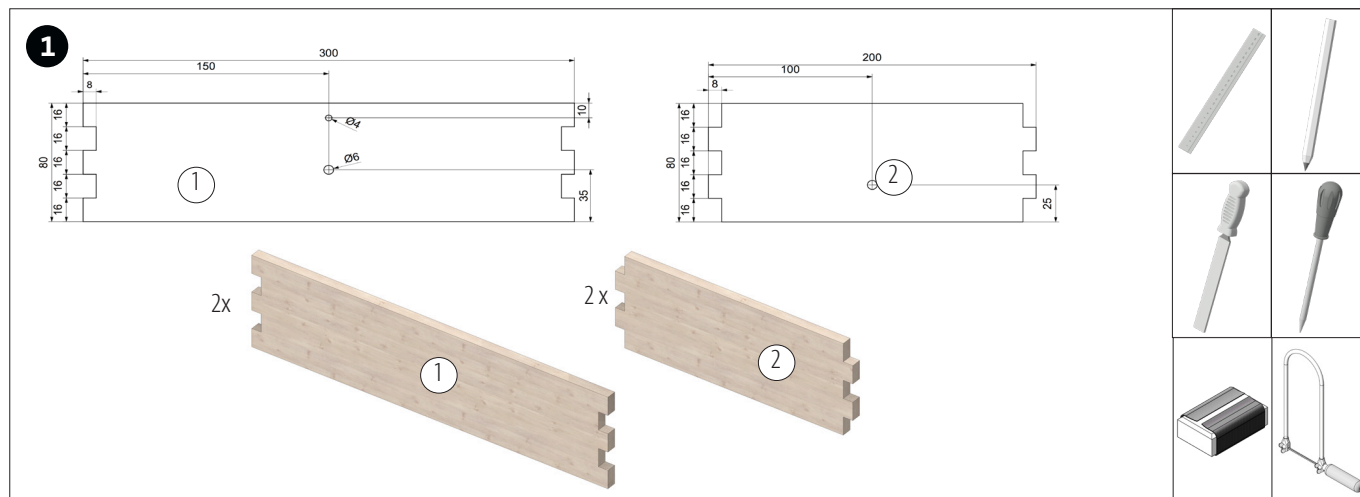
Poiçon

Remarque importante

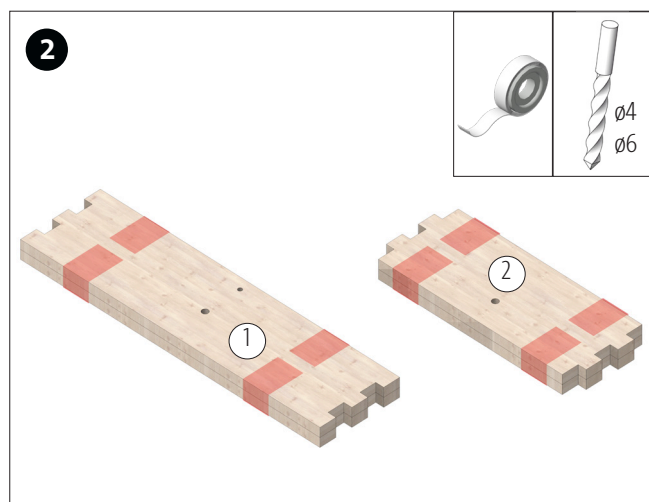
Une fois terminés, les kits de construction OPITEC ne sont pas des articles à caractère de jouet de type généralement commercialisé, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage servant de support au travail pédagogique. Ce kit ne peut être construit et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement !

Liste des pièces	Nombre	Dimensions (mm)	Description	Pièce n°.
Contreplaqué	2	300x80x8	Paroi latérale	1
Contreplaqué	2	200x80x8	Paroi latérale	2
Contreplaqué	1	240x140x4/5	Aire de jeu	3
Contreplaqué	1	100x30x4/5	Petites pièces	4
Latte bois	2	300x20x10	Cadre	5
Latte bois	2	200x20x10	Cadre	6
latte en bois	6	250x10x5	Barre de cadre + terrain de jeu	7
Baguette ronde	1	4 de diam. x 100	Baguette ronde	8
Barre ronde	1	ø6x350	Barre ronde	9
Baguette ronde	1	ø6x250	Baguette ronde	10
Roue en bois	4	ø30	Contrôle	11
Vis	4	ø2,69x9,5	Contrôle	12
Boule en verre	1	ø15	Boule de jeu	13
ficelle	1	1000	Contrôle	14

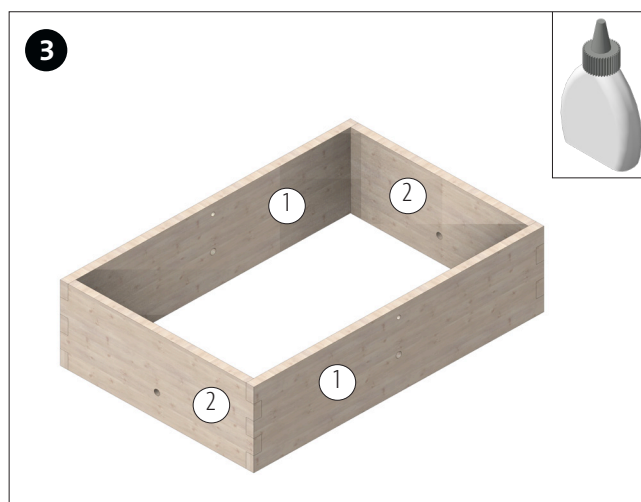
Instruction 104098
Labyrinthe



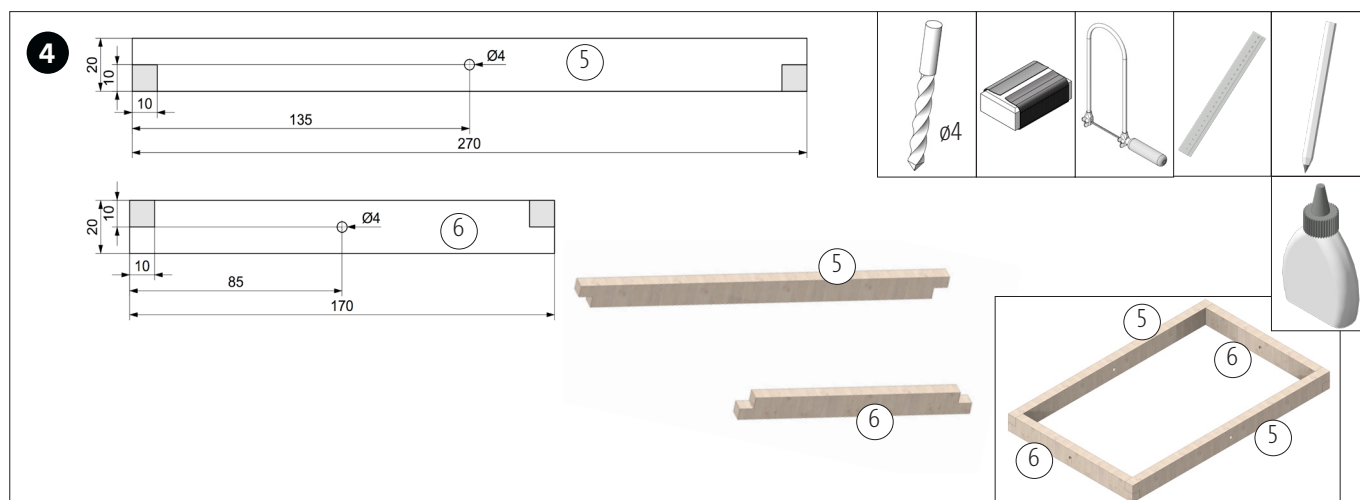
Tracer une bande de 8 mm de large à chaque extrémité des lattes (1+2). Diviser cette bande en 5 parties de 16 mm chacune. Découper les entailles des queues d'aronde à l'aide d'une scie à chantourner. Ces entailles peuvent également être travaillées avec une lime. Coller les lattes du cadre (1+2) ensemble comme illustré. Marquer les trous à l'aide d'un pointeau.



Fixez les deux bandes (1) l'une sur l'autre avec du ruban adhésif. De même les deux bandes (2). Percez ensuite les trous de $\varnothing 4$ mm et $\varnothing 6$ mm.

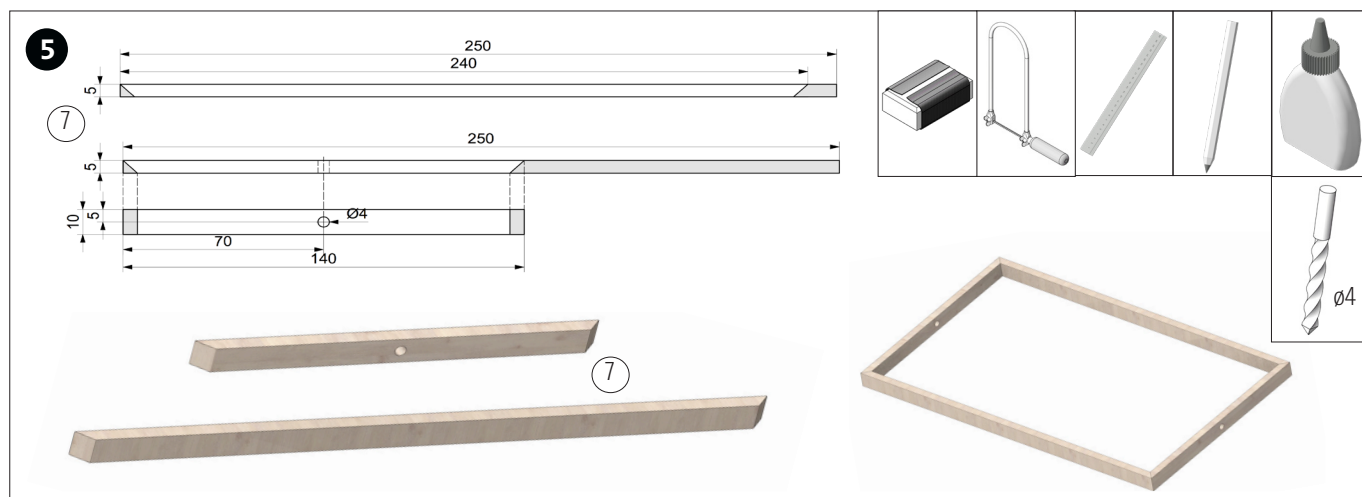


Collez les bandes (1+2) ensemble pour former un cadre comme indiqué.

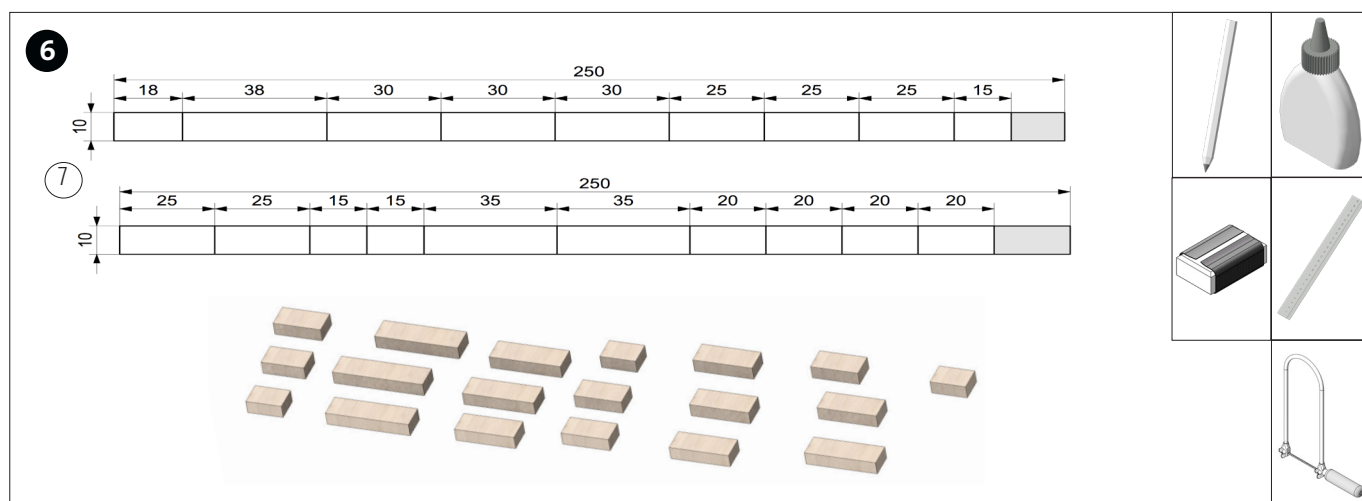


Couper les lattes (5) comme illustré. Marquer le centre de chaque latte et percer un trou de $\varnothing 4$ mm. Couper les lattes (6) comme illustré. Marquer le centre de chaque latte et percer un trou de $\varnothing 4$ mm. Découper les queues d'aronde. Ensuite, coller les lattes pour former un cadre comme illustré.

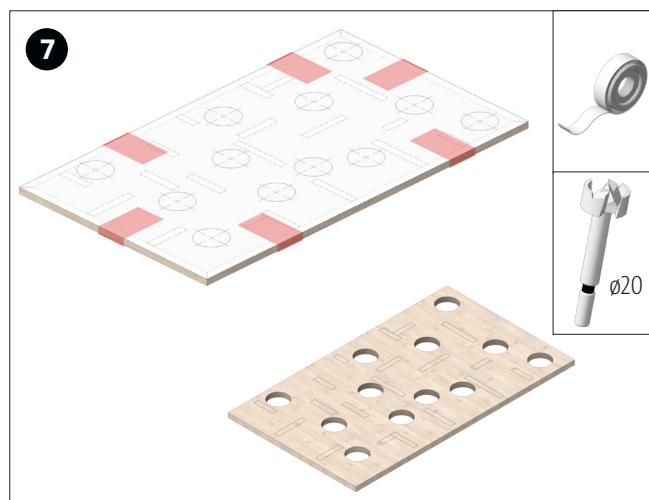
Instruction 104098
Labyrinthe



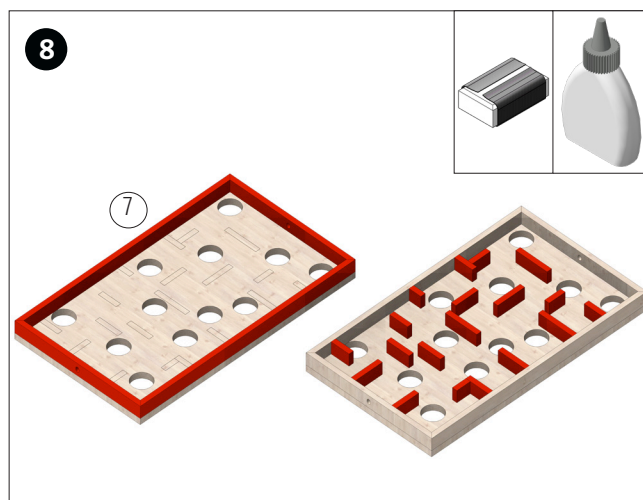
Couper 2 lattes (7) à 240 mm. Biseauter les deux extrémités à 45° à l'aide d'une lime. Couper 2 lattes (7) à 140 mm et biseauter également les extrémités à 45°. Marquer le centre des deux lattes de 140 mm et percer un trou de $\varnothing 4$ mm dans chacune. Ensuite, coller les lattes pour former un cadre comme illustré ci-dessus.



Scier les morceaux de bois pour la surface de jeu à partir des 2 lattes restantes (7) et nettoyer les coupes.

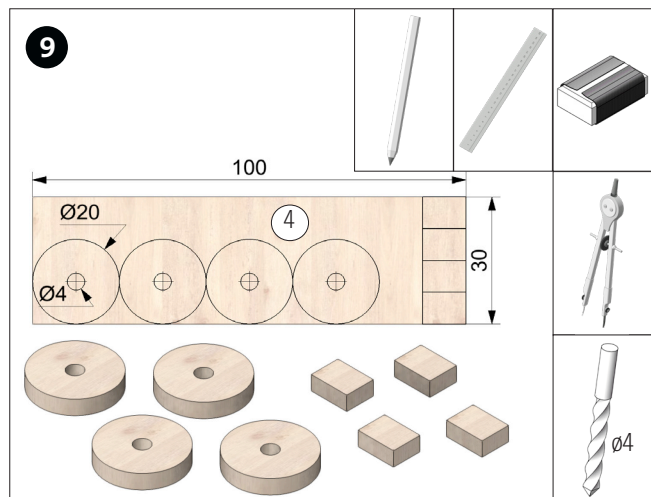


Transférer le terrain de jeu sur la plaque de contreplaqué jointe et percer les trous avec une mèche Forstner de $\varnothing 20$ mm. Tracer les emplacements des morceaux de lattes.

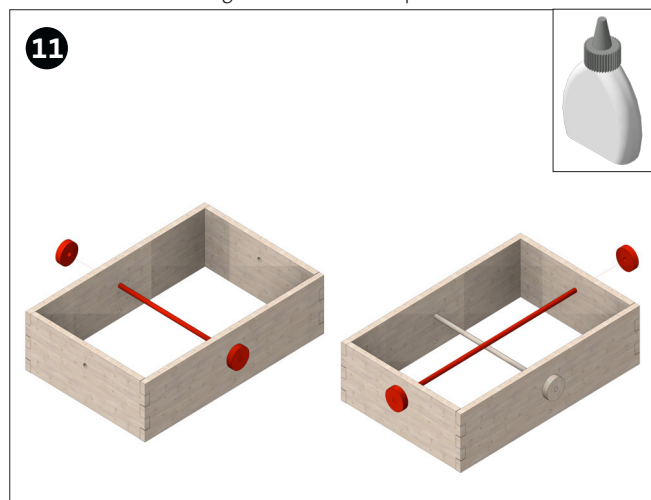


Coller le cadre (étape 5) sur le terrain de jeu comme illustré. Ensuite, coller les morceaux de lattes sur le terrain de jeu. Poncer soigneusement la surface du terrain de jeu.

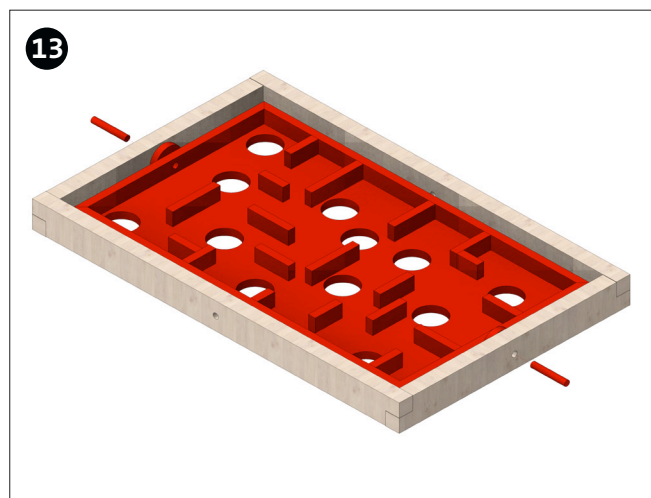
Instruction 104098
Labyrinthe



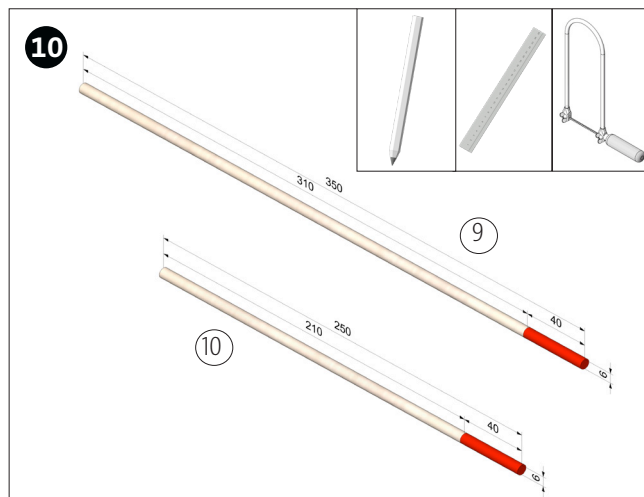
Tracer 4 rondelles en bois de $\varnothing 20$ mm ainsi que 4 entretoises sur le contreplaqué (4). Percer un trou de $\varnothing 4$ mm au centre de chaque rondelle. Ensuite, découper les rondelles et les entretoises à l'aide d'une scie à chantourner. Poncer soigneusement les coupes.



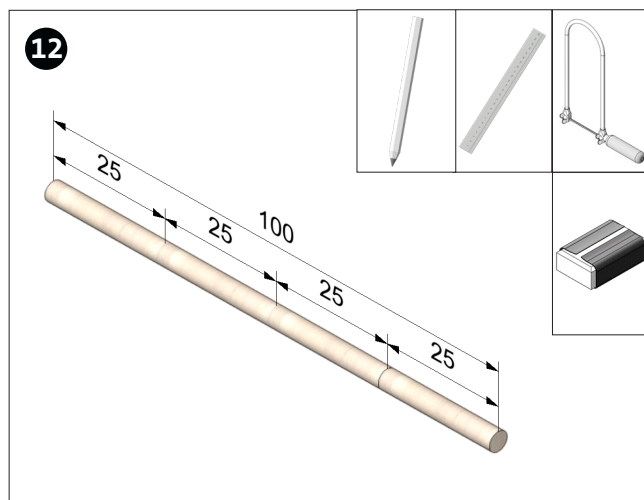
Insérer les deux tiges rondes en croix dans les trous de $\varnothing 6$ mm du cadre extérieur et coller une roue en bois percée (11) à chaque extrémité.



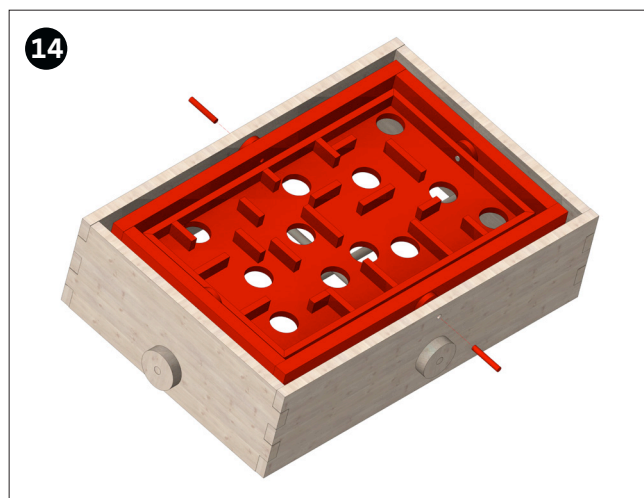
Relier le terrain de jeu au cadre intérieur sur l'axe longitudinal à l'aide de 2 morceaux de bois rond (25 mm) et d'une rondelle en bois.



Couper la tige ronde (9) à 310 mm et la tige ronde (10) à 210 mm.

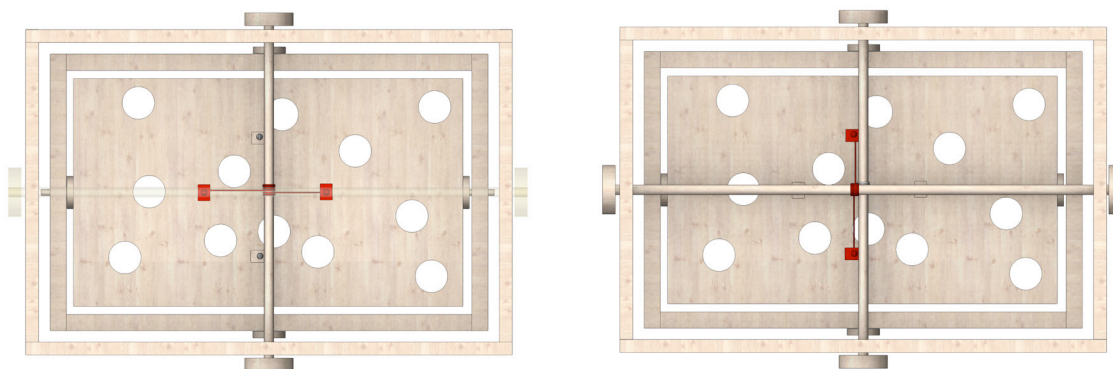


Couper la tige ronde (8) en 4 morceaux de 25 mm comme illustré.



Relier le cadre intérieur au cadre extérieur à l'aide de 2 morceaux de tige ronde (25 mm). Avant d'assembler, enfiler une rondelle en bois ($\varnothing 20$ mm) entre le cadre extérieur et le cadre intérieur sur les tiges rondes.

14



Enrouler environ 200 mm de fil à chaque axe (A) en plusieurs couches (3-4 fois) au centre. Fixer les fils sur le dessous du terrain de jeu à l'aide d'un reste de contreplaqué et de vis comme illustré.

Remarque : Réglez la tension de la ficelle en serrant soigneusement la vis !

