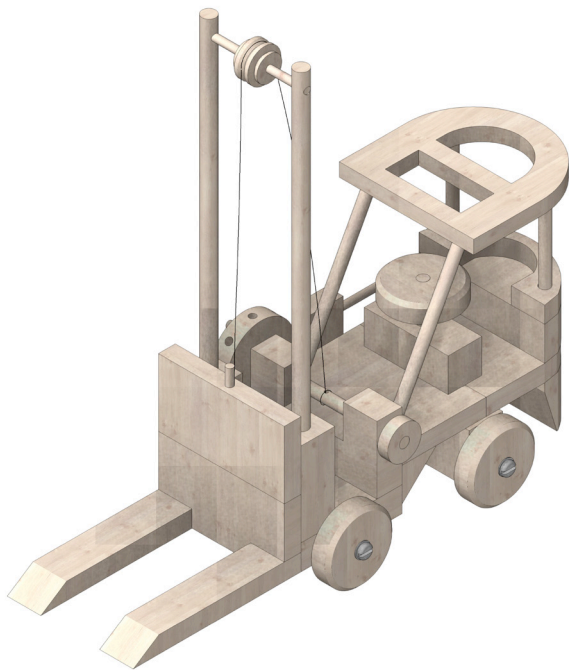
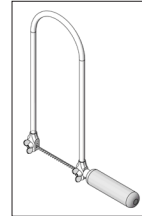


101.152

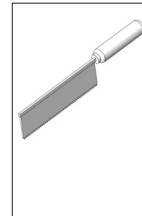
Chariot élévateur en bois



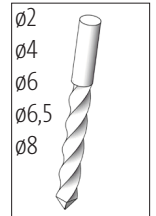
Outils nécessaires:



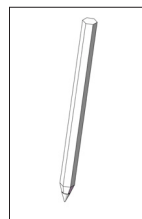
Scie sauteuse
ou à découper



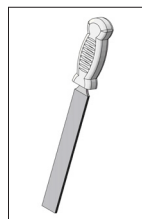
Scie de
précision



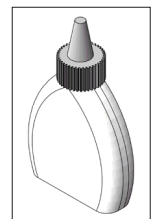
Foret



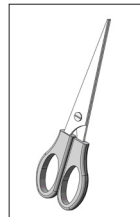
Crayon



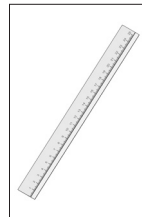
Lime d'atelier



Colle à bois



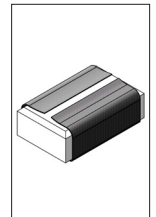
Ciseau



Règle



Tournevis pour
vis à fente



Papier-émeri

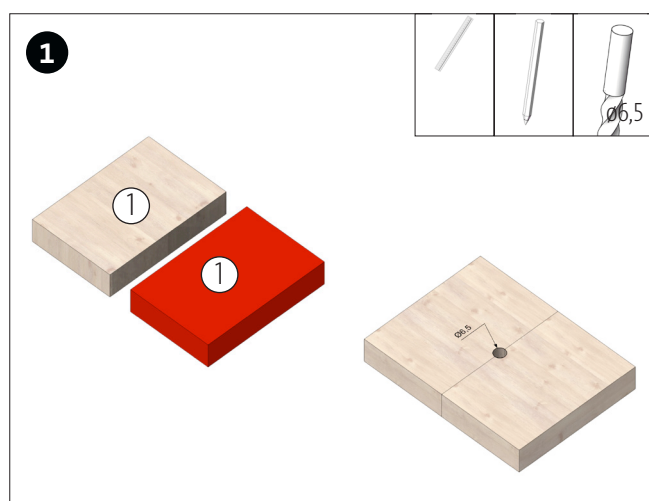
Remarque

Une fois terminés, les kits d'usine 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 !

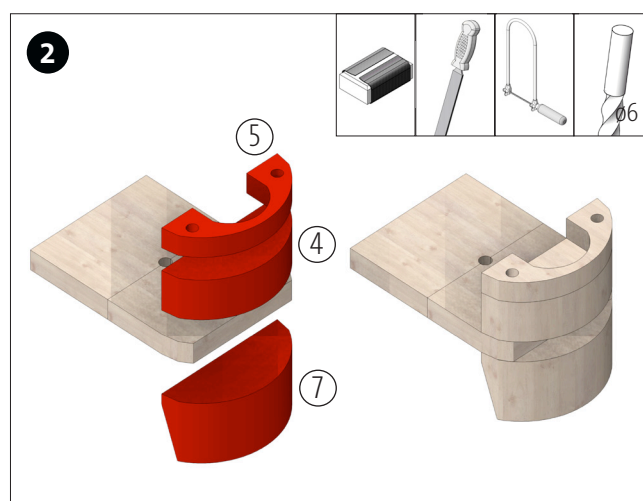
Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Description	N° pièce.
Latte en bois	2	75x50x10	Plaque de base	1
Latte en bois	1	75x60x15	Logement de la fourche	2
Latte en bois	1	75x40x15	Logement pour manivelle	3
Latte en bois	2	75x30x20	Structure du siège / essieu arrière	4
Latte en bois	1	75x30x10	Siège	5
Latte en bois	3	50x20x20	Fourche + volant	6
Latte en bois	1	75x30x30	Partie inférieure de la structure du siège	7
Latte en bois	2	100x20x10	Fourchette	8
Latte en bois	1	50x20x10	Levier de verrouillage	9
Latte en bois	2	75x40x10	Fourchette	10
Latte en bois	1	75x15x15	Plaque de base de renfort	11
Barre ronde	2	ø4x100	Manivelle	12
Barre ronde	2	ø8x250	Fourchette	13
Contreplaqué	1	80x80x8	Toit	14

Guide de construction 101.152
Chariot élévateur en bois

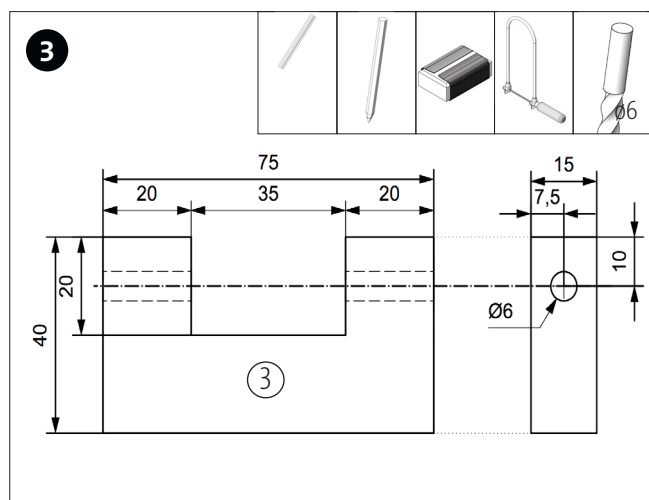
Roue en bois sans perçage	5	∅40	Volant et roues	15
Roue en bois	1	∅40	Manivelle	16
Barre ronde	2	∅6x250	Structure du toit	17
Roue en bois	1	∅20	Manivelle	18
Roue à cordon	1	∅20	Guide-cordon	19
Roue à cordon	1	∅15	Guide-cordon	20
Fil à perles	1		Cordon	21
Rondelle d'étanchéité	1	∅25	Montage essieu arrière	22
Rondelle d'étanchéité	8	∅9	Fixation des roues	23
Vis à tête demi-ronde	4	∅4x30	Fixation des roues	24



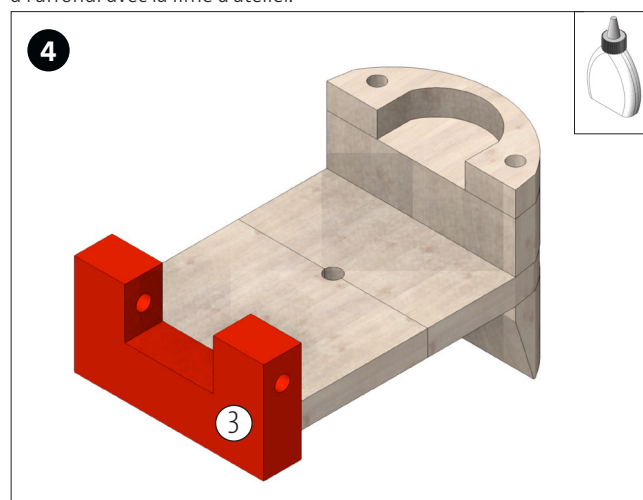
Collez la plaque de base (1) comme indiqué. Après le séchage de la colle, marquer le centre et percer un trou de ∅6,5 à travers.



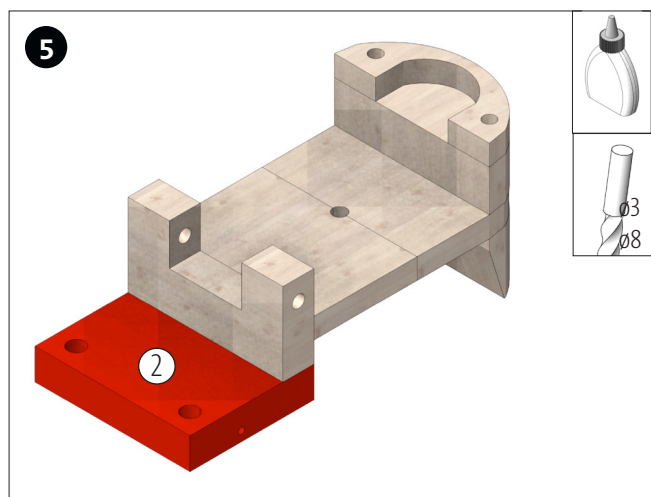
Prendre les baguettes en bois 4,5 et 7 et les découper selon le gabarit (page 7). Percer les trous de la pièce (5). Coller ensuite toutes les pièces comme illustré. Ajuster les coins qui dépassent de la plaque de base (1) à l'arrondi avec la lime d'atelier.



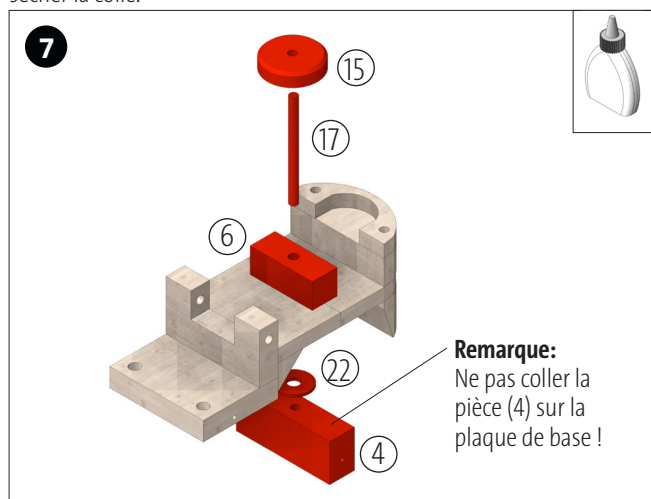
Découper et percer la baguette de bois pour le logement de la manivelle (3) selon les cotes. Nettoyer les traits de scie.



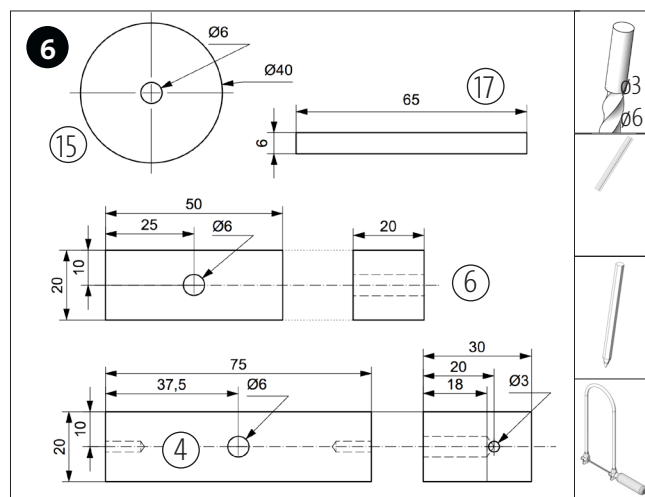
Coller le logement de manivelle terminé (3) comme illustré de sorte que le bord long de l'évidement soit à fleur de la plaque de base.



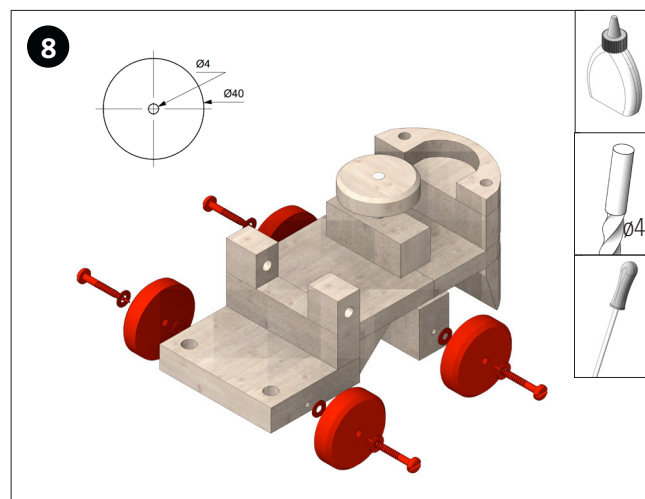
Reporter les trous pour le logement de la fourche (2) du gabarit (page 7). Percer les trous de $\varnothing 8\text{mm}$, ainsi que les trous latéraux pour les roues de $\varnothing 3$. Coller le logement de fourche comme illustré. Laisser bien sécher la colle.



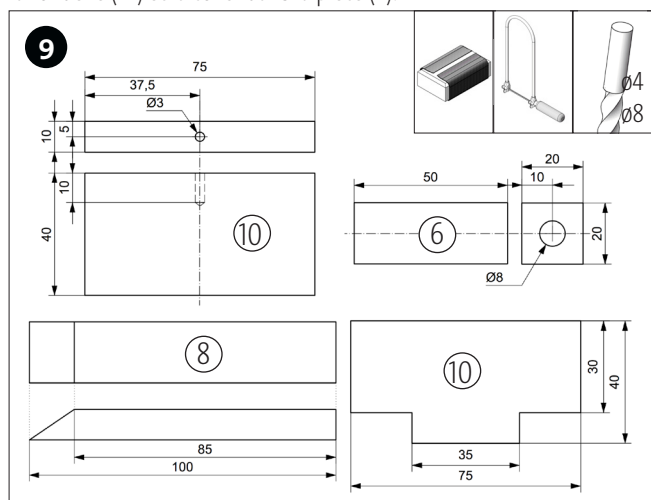
Collez la bande de bois (6) centrée sur la plaque de base (1) comme indiqué de manière à ce que les trous soient alignés. Collez la tige (17) dans le trou de la roue en bois (15). Passez ensuite à la partie 6. Mettre la rondelle (22) et la coller dans la pièce (4).



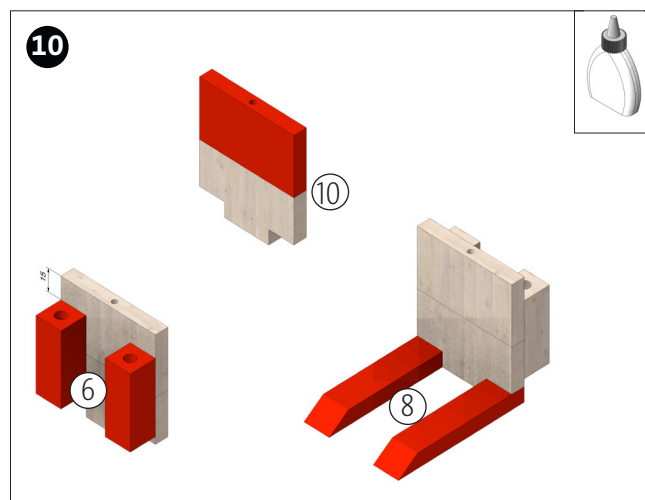
Percer une roue en bois (15), la baguette en bois (6) ainsi que la baguette en bois (4) selon les dimensions. Couper un morceau de 65mm de la barre ronde (17).



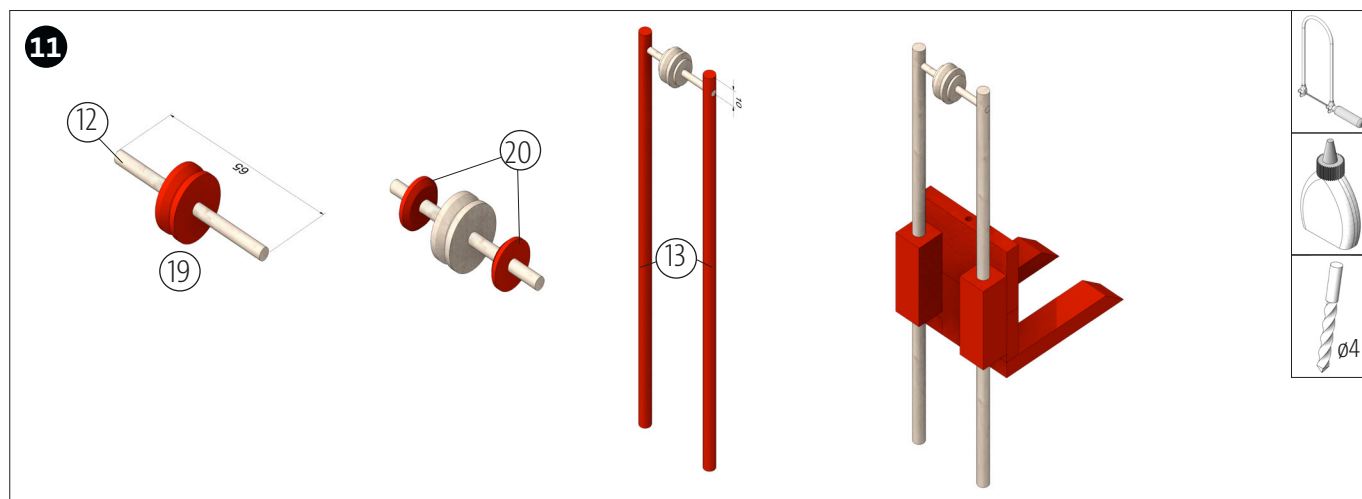
Percer 4 roues bois (15) au centre $\varnothing 4\text{mm}$. Fixez ensuite avec 8 rondelles (22) et 4 vis (24) comme indiqué.



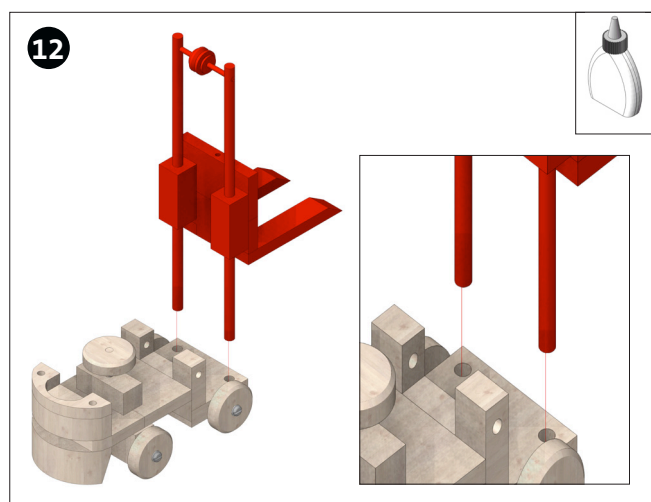
Percer et sciez les deux bandes de bois (10) comme indiqué. Coupes de scie nettes. Biseautez les deux bandes (8) comme indiqué. Marquez le point central sur les deux bandes (6) et percez un trou de $\varnothing 8\text{mm}$.



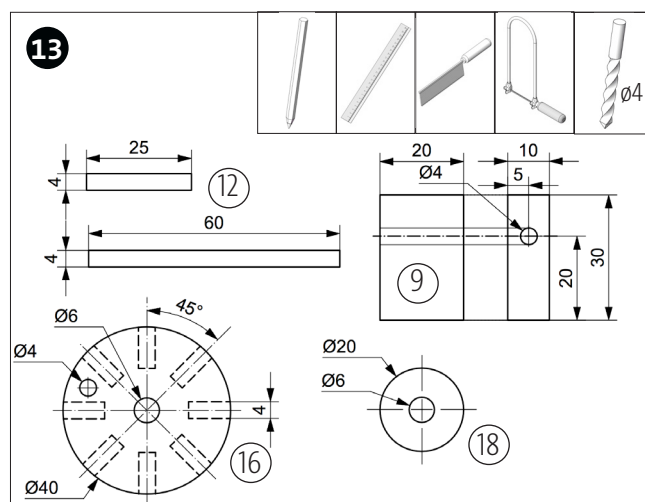
Collez toutes les pièces ensemble comme indiqué ci-dessus.



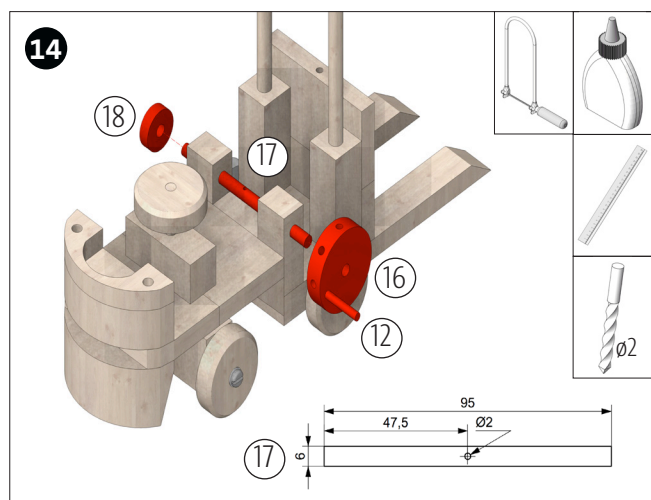
Coupez 65 mm de la tige (12). Centrez la roue de guidage du cordon (19). Coupez la roue de guidage du cordon (20) en deux et fixez les moitiés des deux côtés à la tige au ras de la roue de guidage du cordon (19) et collez-les. Mesurez 10 mm à chaque extrémité des deux tiges (13) et percez un trou de $\varnothing 4$ mm. Collez maintenant la tige (12) avec les roues de cordon (19,20) entre les deux tiges (13) dans les trous comme indiqué. Poussez ensuite la fourche finie sur les tiges par le bas comme indiqué.



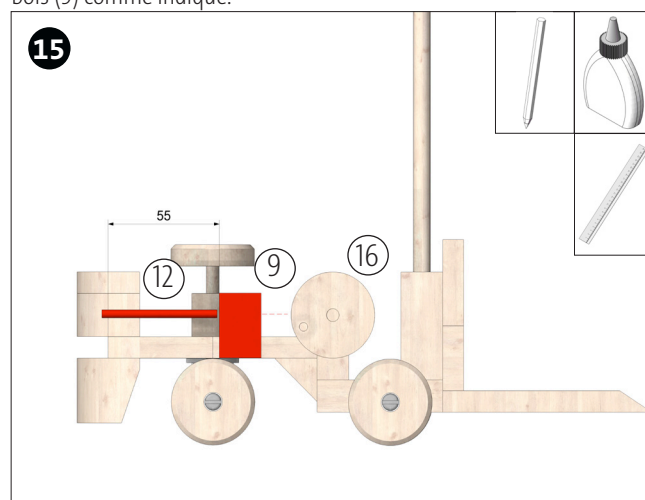
Collez la fourche finie dans les trous de la bande de bois (2) comme indiqué. Laissez bien sécher la colle.



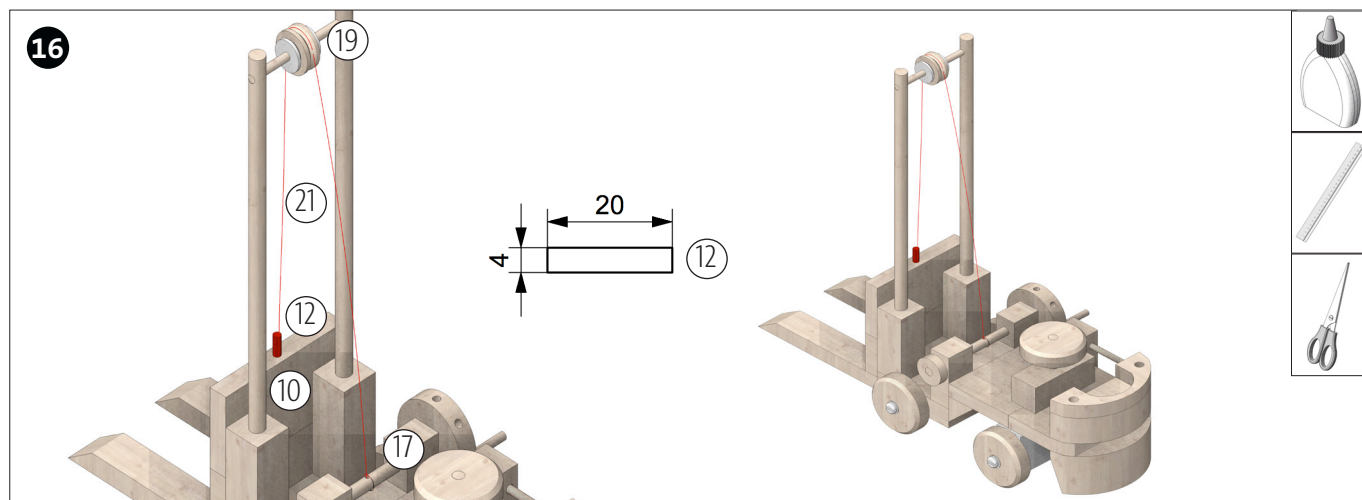
Percez la roue en bois (16) comme indiqué ci-dessus. Percez le trou central $\varnothing 6$ mm. Percez également la roue en bois (18) au centre $\varnothing 6$ mm. Coupez 1x25 et 1x60mm de la tige (12). Coupez et percez la bande de bois (9) comme indiqué.



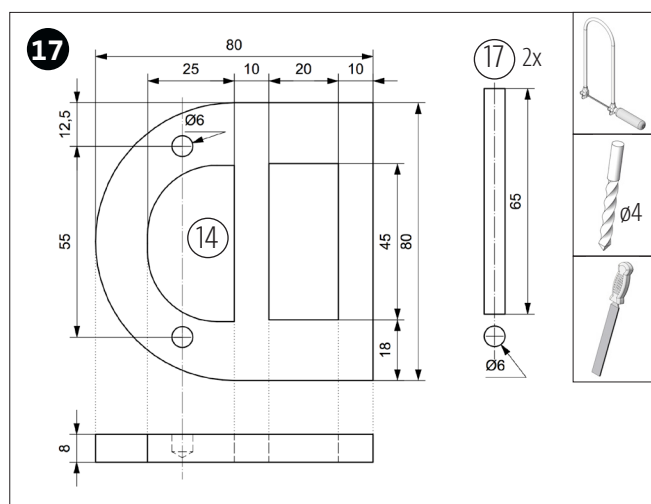
Sciez un morceau de 95 mm de long à partir de la tige (17) et mesurez le milieu. Percez au centre $\varnothing 2$ mm. Poussez l'axe (17) à travers les trous de la pièce (3) et collez les deux roues (16,18) et la manivelle (12) comme indiqué.



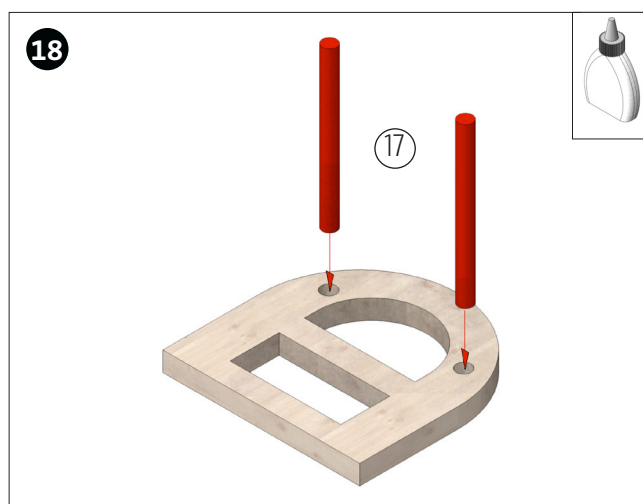
Insérez la tige ronde (12, 60 mm) à travers le trou de la bande de bois (9) et un trou latéral de la roue en bois (16). Collez ensuite la bande de bois (9) sur la plaque de base (1) comme indiqué. La tige ronde sert à fixer la roue en bois !



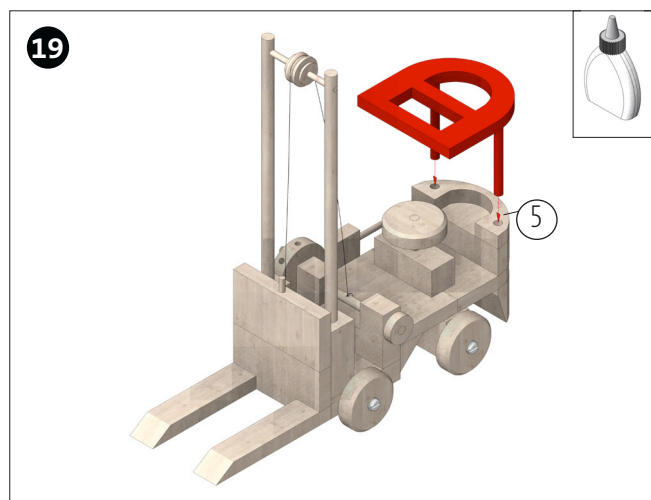
Coupez un morceau de 20mm de la tige (12). Coupez un morceau de cordon (21) d'environ 450 mm de long et passez une extrémité dans le trou de l'axe (17) et nouez-le. Guidez l'autre extrémité sur la roue de corde (19) et collez-la dans le trou de la pièce (10) et fixez-la en collant la tige ronde (12).



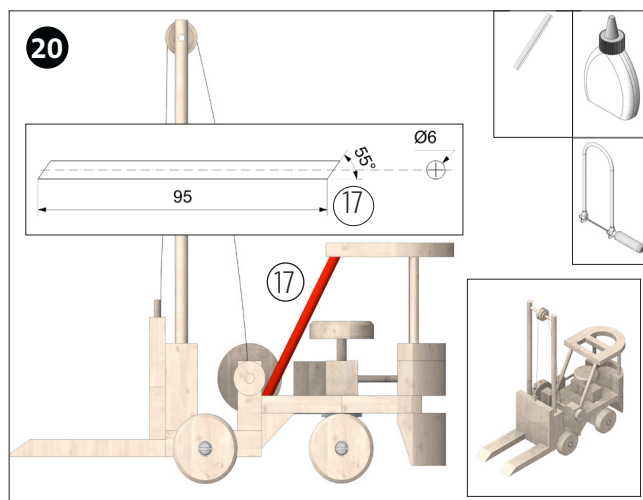
Transférer le gabarit du toit sur le contreplaqué (14), scier et percer les trous $\varnothing 6$ mm. Coupez deux morceaux d'une longueur de 65 mm de la tige (17).



Coller les deux barres rondes (65mm) dans les trous borgnes comme illustré. Laisser bien sécher la colle.



Coller la structure du toit dans les trous de la pièce (5).



Coupez et chanfreinez deux morceaux de la tige (17) comme indiqué. Collez ensuite comme indiqué.