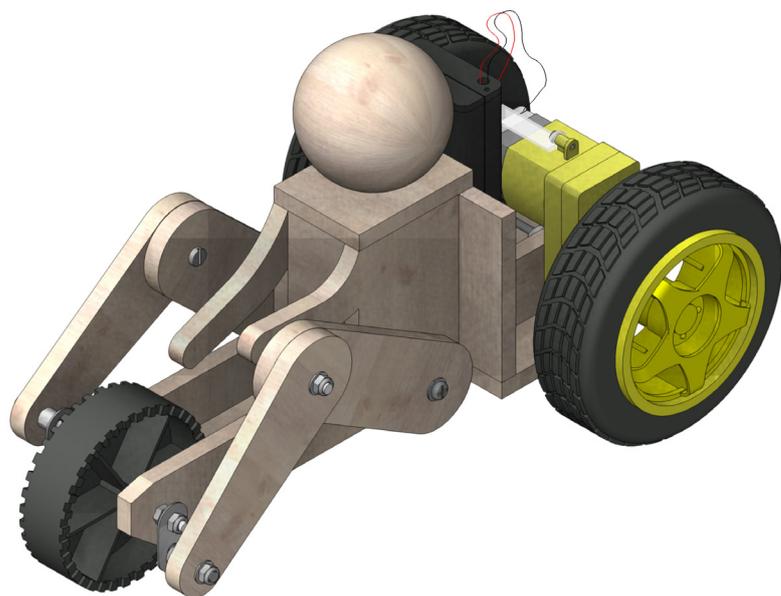


120.841

Véhicule à 3 roues avec motoréducteur



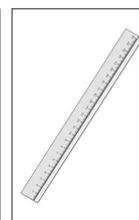
Outils nécessaires :



Scie à chantourner



Crayon



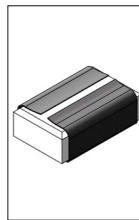
Règle



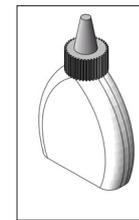
Fer à souder



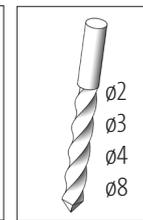
Lime d'atelier



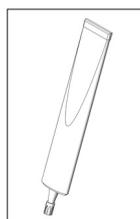
Papier Eméri



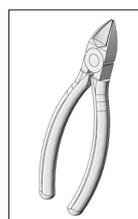
Colle à bois



Foret



Superglue



Pince coupante



Tournevis



Clé à molette



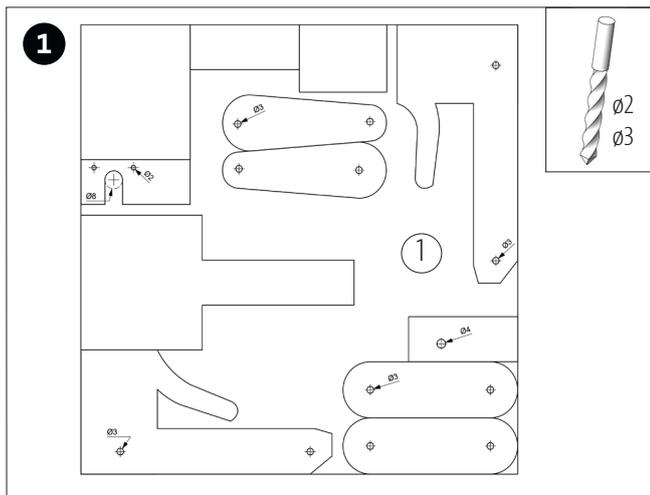
Tournevis plat

Remarques

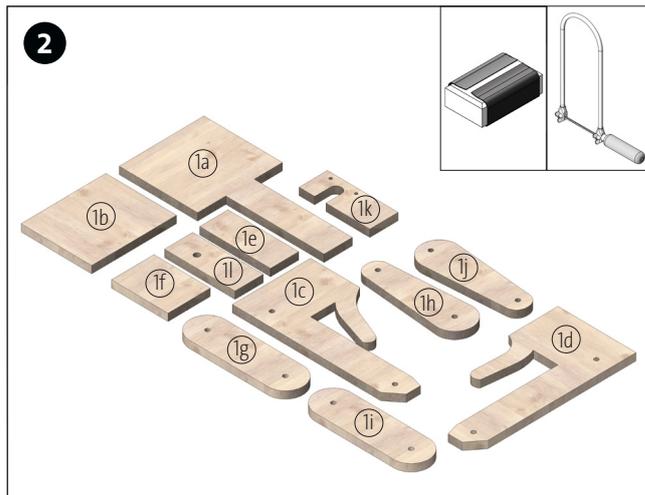
Une fois terminées, les maquettes de construction d'OPITEC ne sauraient être considérées comme des jouets au sens commercial du terme. Il faut plutôt les considérer comme des outils d'enseignement et d'apprentissage propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être reconstruit et utilisé par les enfants et les jeunes adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes expérimentés. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement !

Liste d'articles	Quantité	Dim. (mm)	Description	N° des pièces
Contreplaqué	1	200x200x5	Socle	1
Boule en bois	1	∅40	Tête	2
Tige filetée	1	∅3x100	Essieu avant	3
Motoréducteur	1		Transmission	4
Fil de soudage	1	∅2x100	Essieu arrière	5
Roue directrice - Grande	2	∅70	Roues arrière	6
Roue directrice	1	∅51	Roue avant	7
Tige plate	2		Jambes d'entraînement	8
Support de piles avec interrupteur	1		Source d'alimentation	9
Tournevis cruciforme	4		Fixation moteur/jambes	10
Détendeur/réducteur	1	4/2	Réduction roue arrière/essieu arrière	11
Rouleau d'écartement	4	5	Pièce d'écartement des jambes	12
Vis à tête cylindrique	4	∅3x16	Pieds de vissage	13
Rondelle	10	7/3,2	Fixation	14
Ecrou	4	M3	Fixation	15
Ecrou de butée	6	M3	Fixation	16

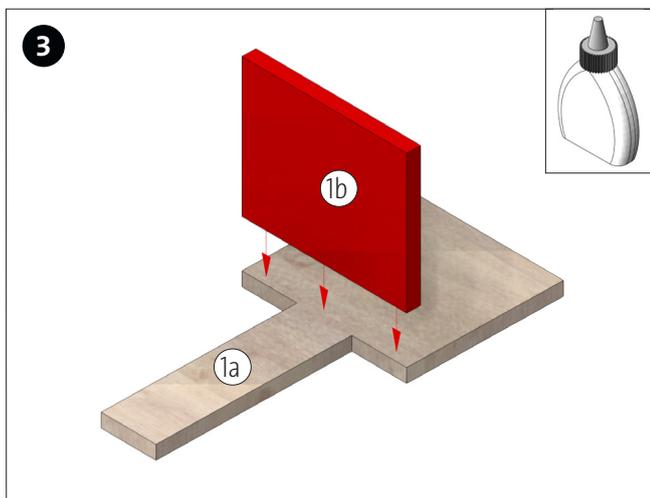
Instruction 120841
Véhicule à 3 roues avec motoréducteur



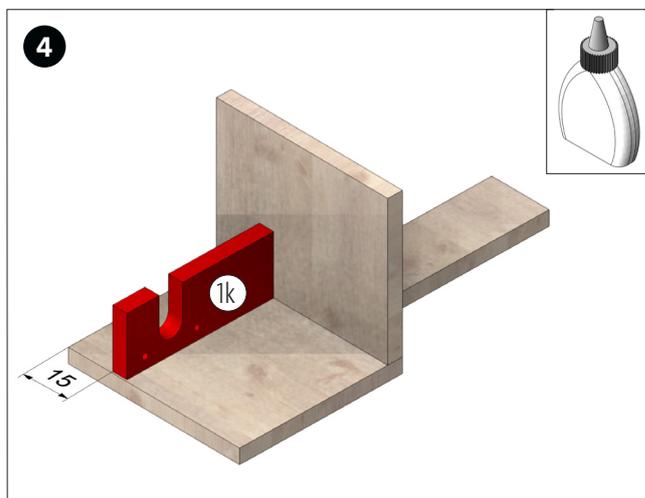
Transférez le gabarit (A) sur la plaque de base (1). Percez tous les trous (Ø2, Ø3mm) à la perceuse.



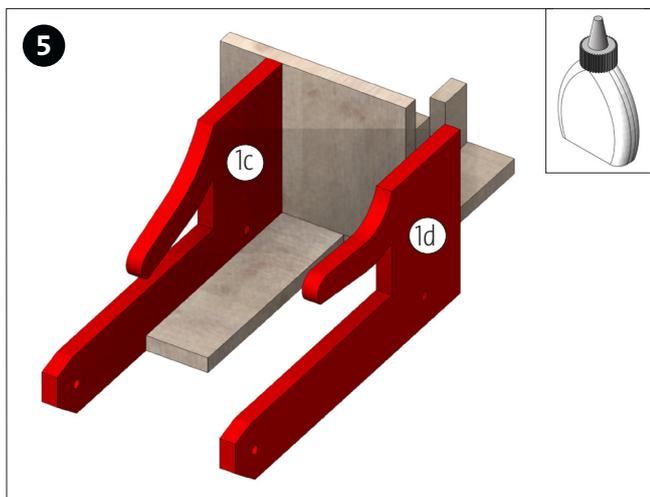
Sciez toutes les pièces individuelles puis nettoyez-les avec du papier de verre.



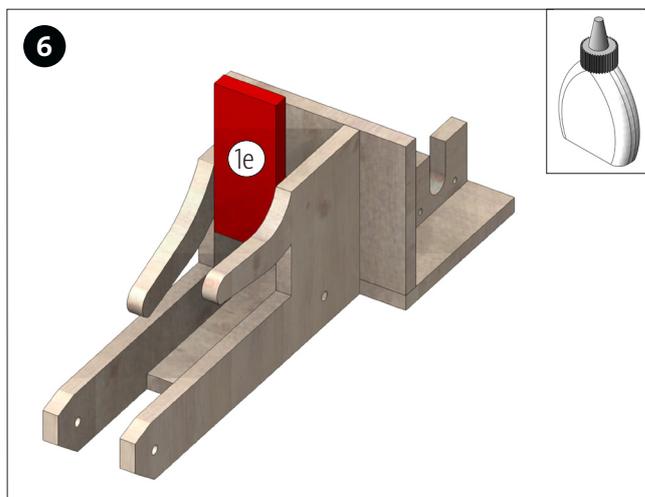
Collez le panneau arrière (1b) sur la plaque de base (1a) comme illustré.



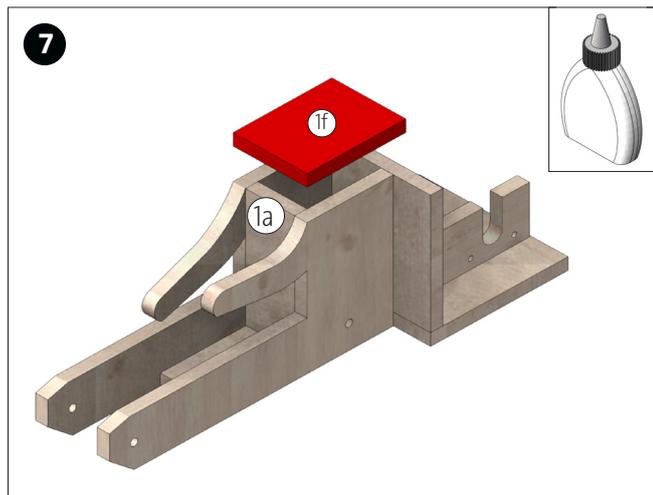
Collez le pare-chocs arrière (1k) selon le croquis ou l'illustration. Laissez bien sécher la colle.



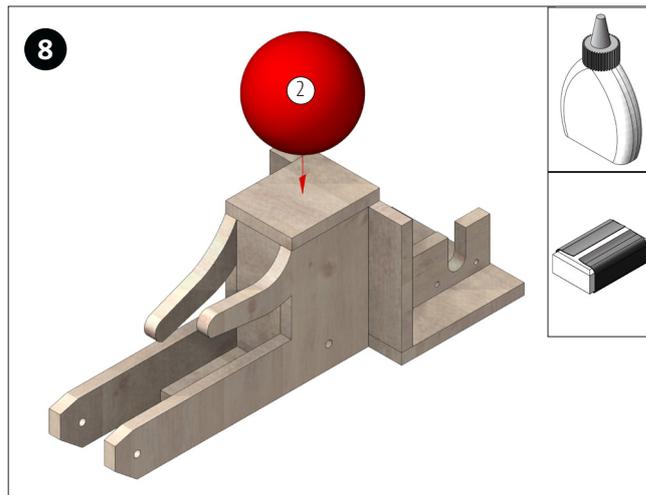
Collez les deux parties latérales au ras du bord inférieur du socle (1a) et au ras de la paroi arrière (1b) comme illustré. Laissez bien sécher la colle.



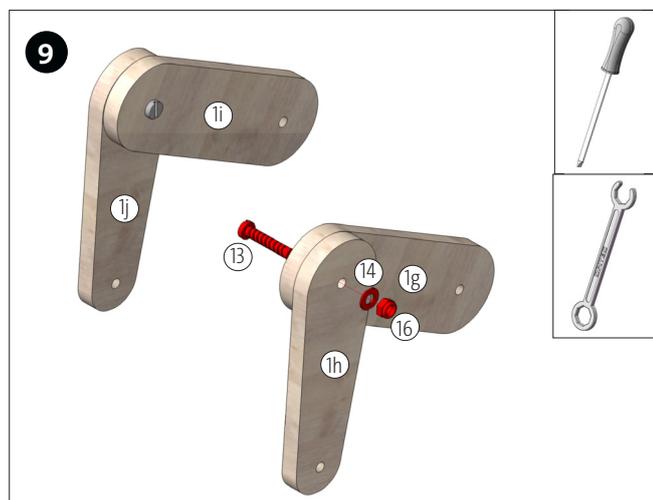
Collez la partie centrale verticale (1e) par le haut, comme illustré.



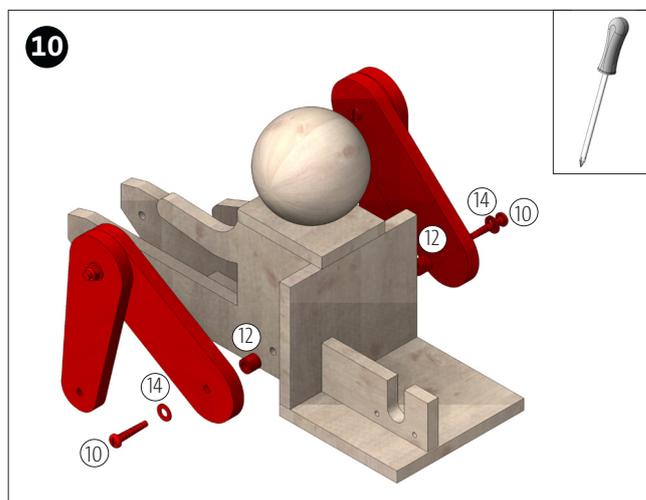
Collez la plaque de couverture (1f) du haut au ras de la pièce (1e), de manière bien centrée.



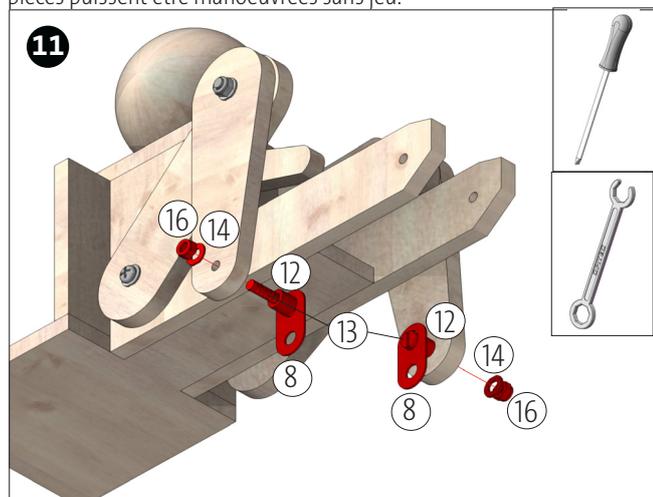
Aplissez la boule en bois (2) d'un côté avec du papier de verre, et collez au milieu de la pièce (1f).



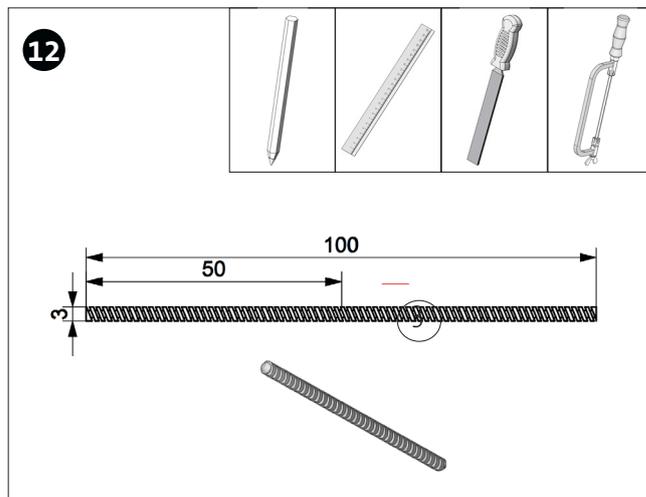
Les pièces pour les pieds (1g-1j) sont serrées par une vis (13), une rondelle (14) et un écrou de butée (16) comme indiqué, de telle sorte que les pièces puissent être manoeuvrées sans jeu.



Vissez les deux pieds à l'aide d'une vis (10), d'une rondelle (14) et d'un rouleau d'écartement (12) afin que les pieds puissent bouger sans jeu.

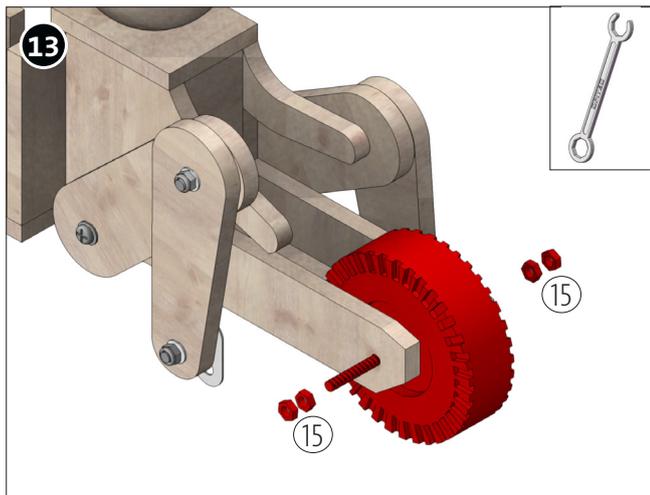


Fixez à chaque extrémité de pied, comme indiqué ci-dessus, une tige plate (8) avec une vis (13), un rouleau d'écartement (25), une rondelle (14) et un écrou de butée (16) de telle sorte que les pièces puissent être déplacées sans jeu.

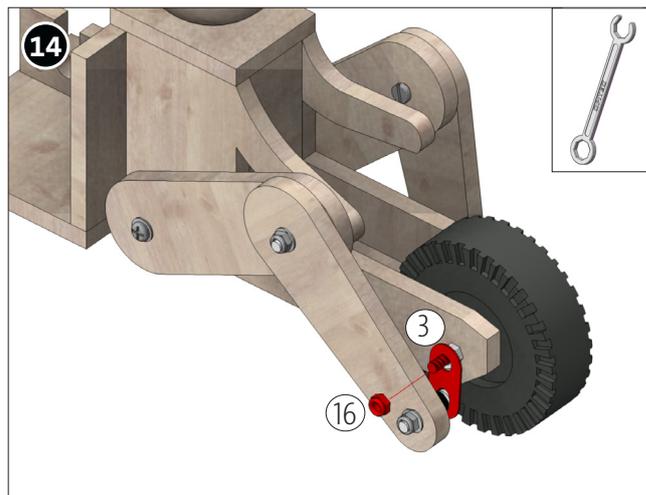


Coupez la tige filetée (3) à 50 mm de longueur après l'avoir mesurée, et ébavurez les deux extrémités avec la lime d'atelier.

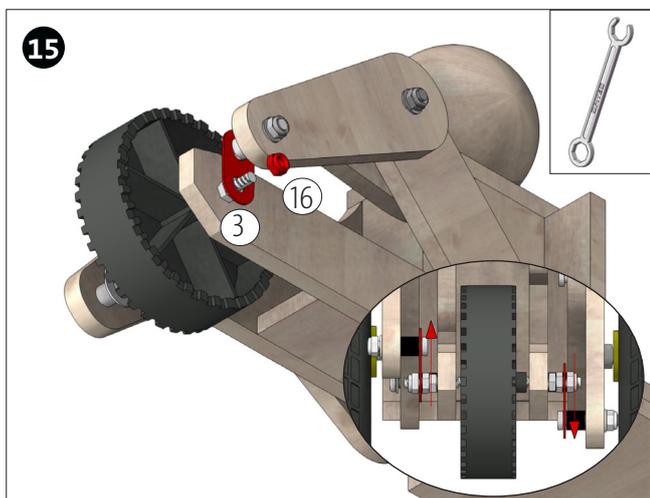
Instruction 120841
Véhicule à 3 roues avec motoréducteur



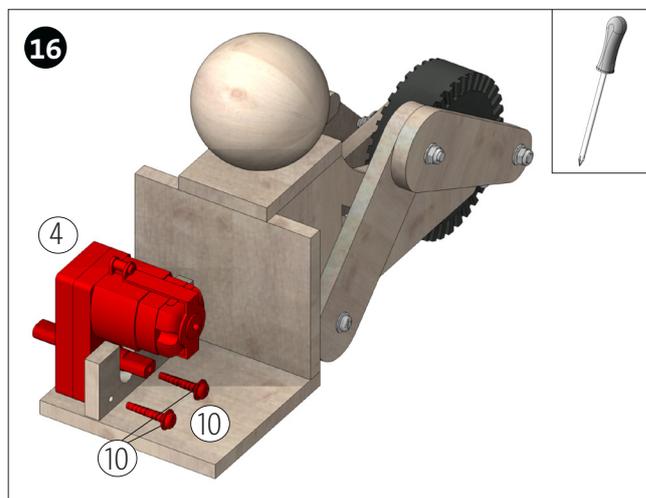
Placez la tige filetée coupée avec la roue avant (7) entre la fourche. Fixez chaque côté avec deux écrous (15) pour que la roue puisse tourner librement.



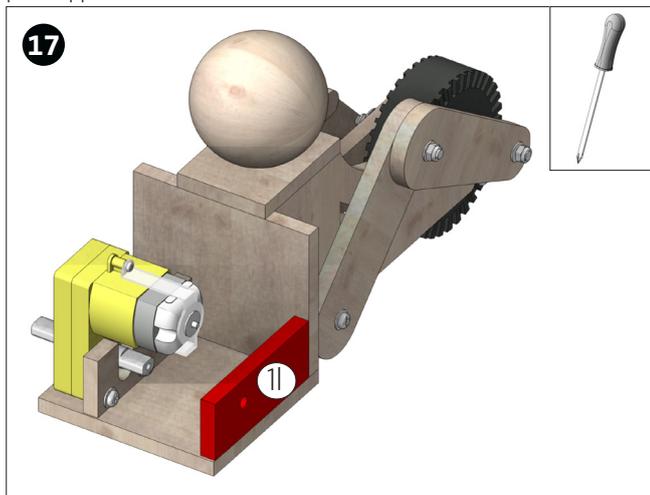
Placez la tige plate (8) de la jambe gauche sur l'essieu avant (3) et fixez avec un écrou de butée (16).



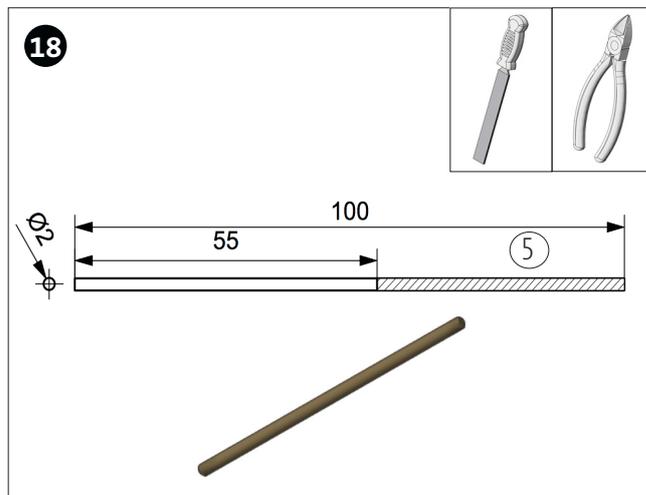
Fixez la jambe droite comme décrit au point 14. Remarque : veillez à ce que la position de la tige plate soit décalée de 180° par rapport à la tige plate opposée.



Vissez le motoréducteur (4) sur la partie arrière 1k, comme indiqué sur l'illustration, avec deux vis (10) et deux rondelles (14).

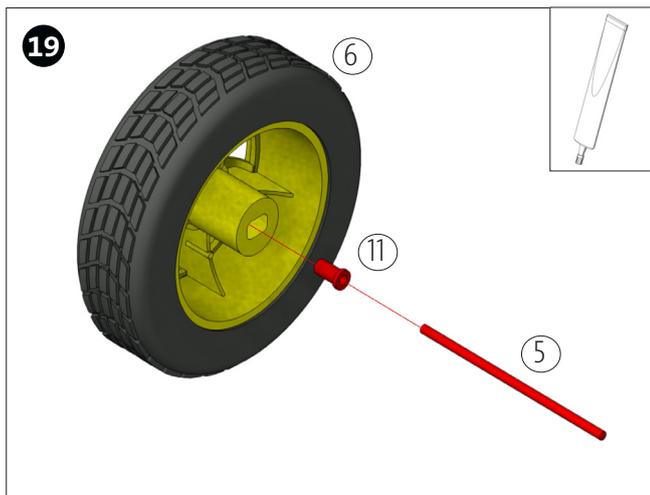


Placez ensuite la pièce (11) au ras du bord latéral comme indiqué..

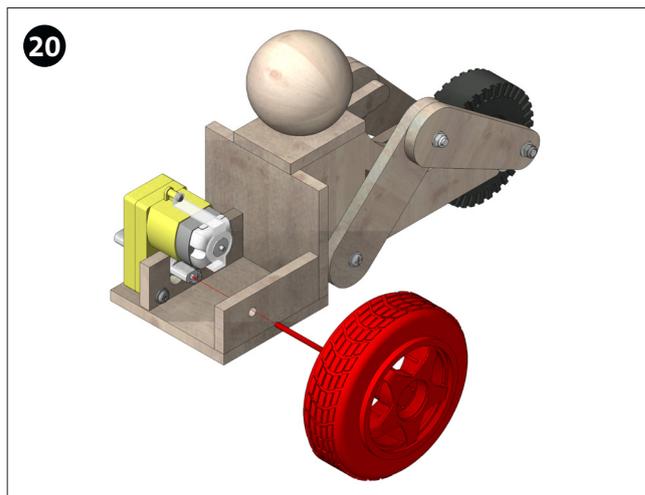


Coupez 55mm du fil de soudage (5) et ébavurez les deux extrémités avec la lime d'atelier.

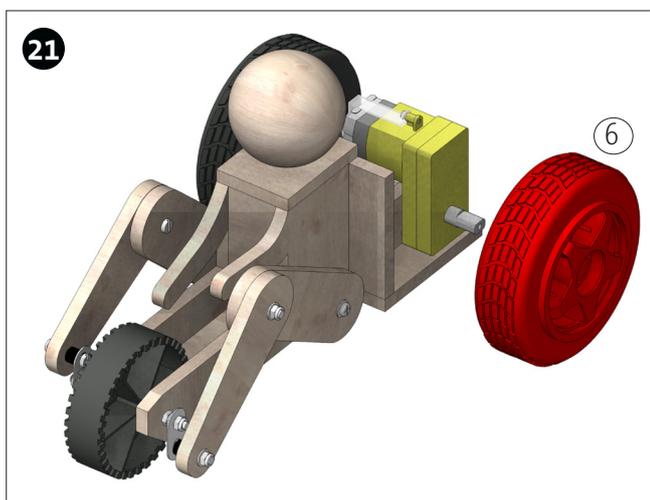
Instruction 120841
Véhicule à 3 roues avec motoréducteur



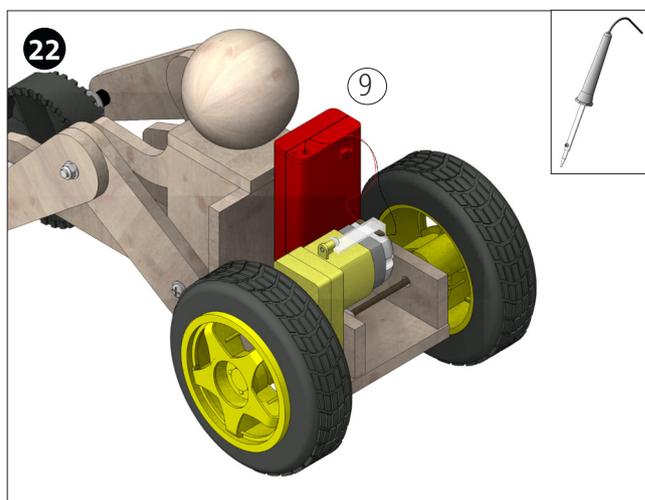
Insérez l'axe dans le réducteur (11) puis dans l'alésage d'une roue arrière (6). Collez le réducteur avec de la super-glue si nécessaire.



Faites ensuite passer l'essieu avec la roue Bauanleitung 120.841 dans le trou de la pièce (11) et insérez-la dans l'arbre de transmission du motoréducteur.



Montez la deuxième roue arrière (6) sur l'essieu d'entraînement comme indiqué..



Soudez le câble rouge du support à piles (9) au pôle positif du moteur (dans le sens de la marche avant) et le câble noir au pôle négatif (dans le sens de la marche arrière).

