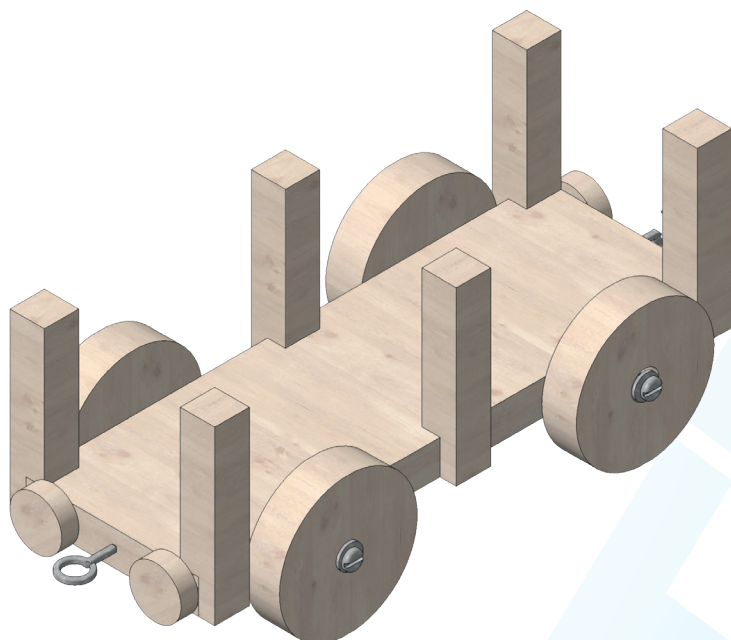
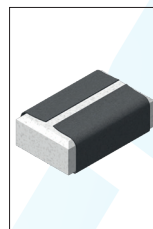


101.843

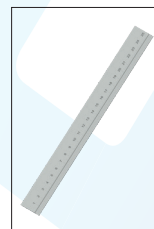
Wagon de marchandises



Outils nécessaires :



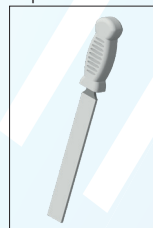
Papier émeri



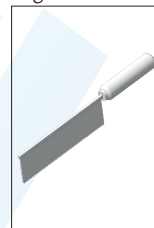
Règle



Crayon



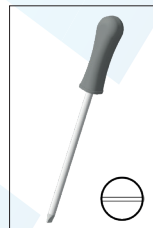
Lime



Scie de précision



Scie à chantourner



Tournevis



Forets



Préciseuse



Pince

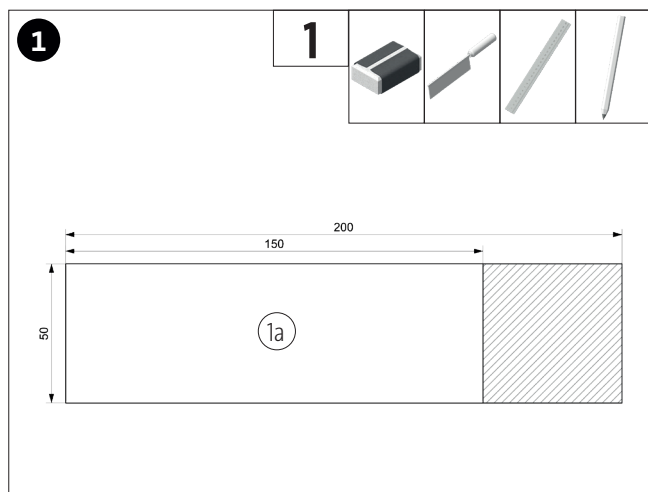


Colle à bois

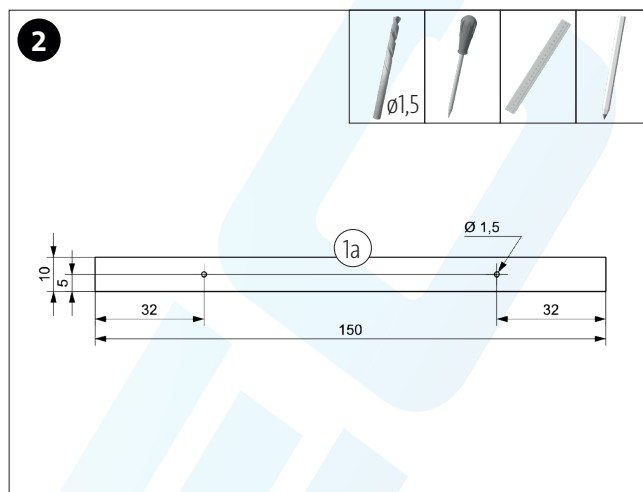
REMARQUE :

Une fois terminés, les kits de construction OPITEC ne sont pas des articles à caractère ludique disponibles dans le commerce, mais des supports pédagogiques destinés à faciliter le travail éducatif. 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 !

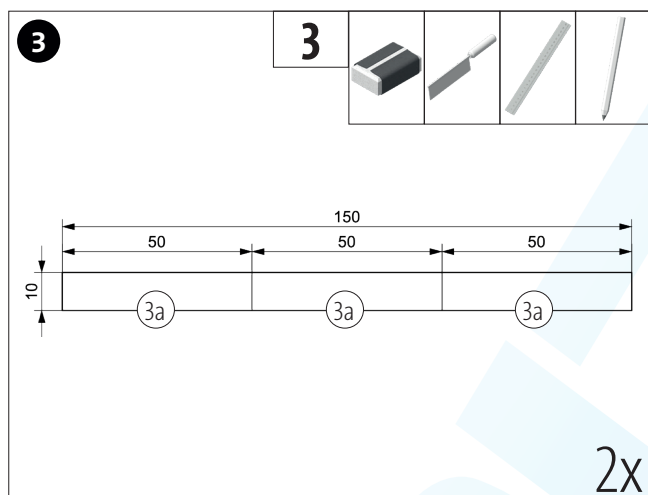
Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Désignation	Pièce n°
Moulure en bois	1	200x50x10	Plaque de base	1
Barre ronde	1	ø 15x100	Tampon	2
Moulure en bois	2	150x10x10	Ranchers	3
Roue en bois	4	ø40x10	Roue en bois	4
Anneau de levage	1	12	Embrayage	5
Crochet à vis	1	20	Embrayage	6
Rondelle	10	9/4,3	Rondelle	7
Vis	4	2,9x25	Fixation de la roue	8



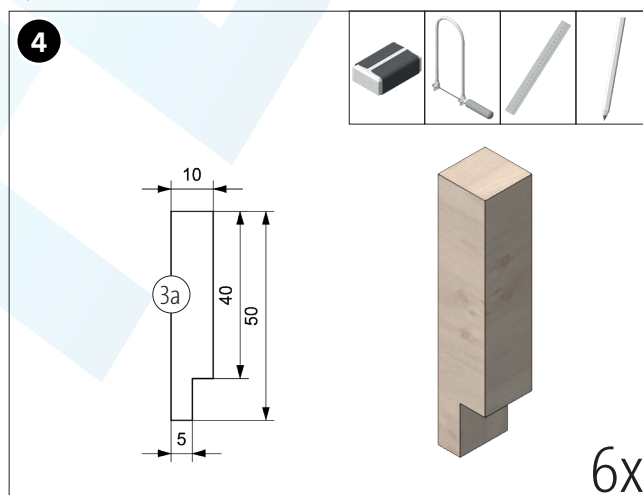
Raccourcissez la baguette de bois (1) à 150 mm selon l'illustration et nettoyez les traits de scie.



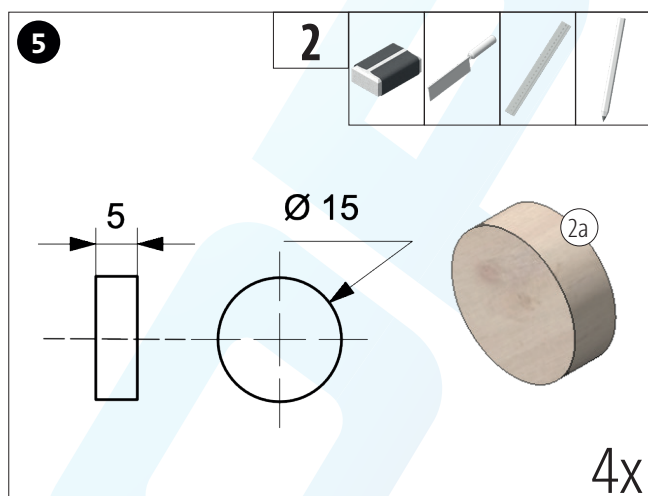
Marquez les trous pour les vis de roue sur les deux côtés longitudinaux de la latte en bois (1a) selon le dessin et pré-percez avec une mèche de $\varnothing 1,5$ mm.



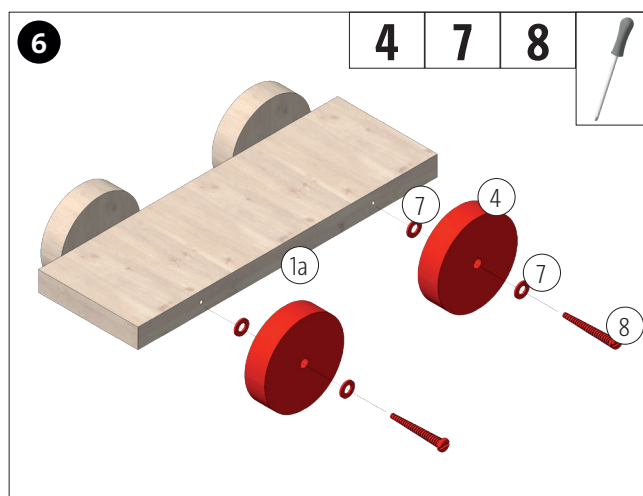
Reporter les dimensions des ranchers sur les tasseaux de bois (3).
Couper les ranchers à la longueur voulue et nettoyer les traits de scie.



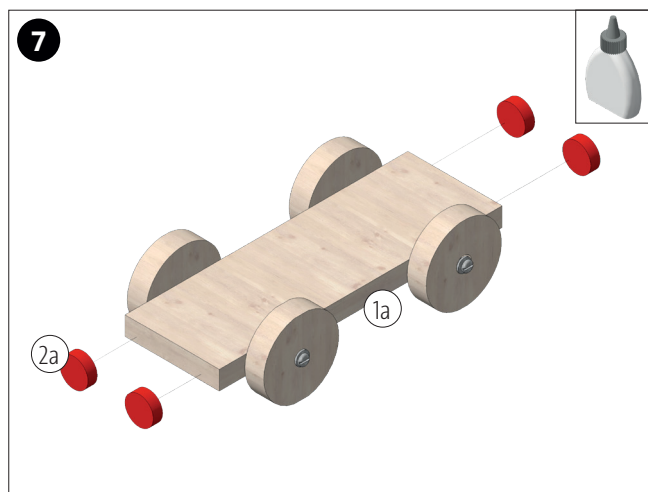
Scier et surfiler l'encoche de tous les ranchers selon le dessin.



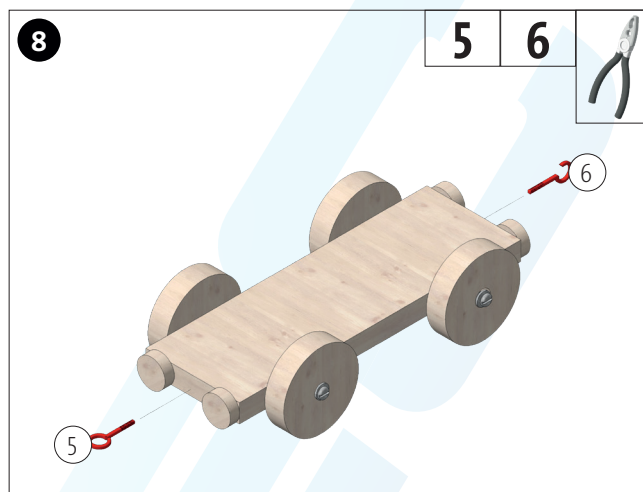
Sciez quatre tampons de 5 mm de long dans la barre ronde (2) et surfilez.



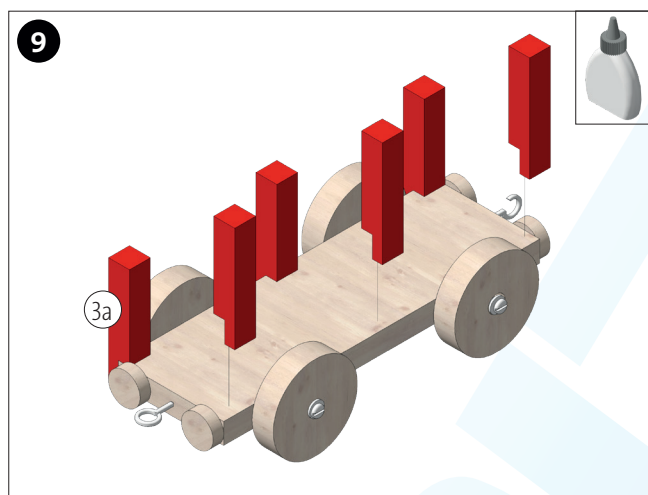
Visser les roues (4) sur la plaque de base (1a) à l'aide des rondelles (7) ainsi que des vis (8).



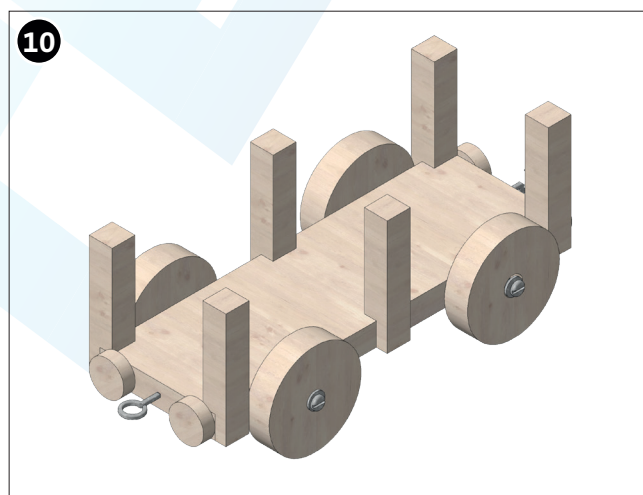
Collez les 4 tampons (2a) sur les deux côtés de la plaque de base (1a), comme illustré



Vissez l'anneau de levage (5) et le crochet à vis (6) de manière centrée entre les tampons.



Collez les ranchers (3a) sur les côtés de la plaque de base.



TERMINÉ !