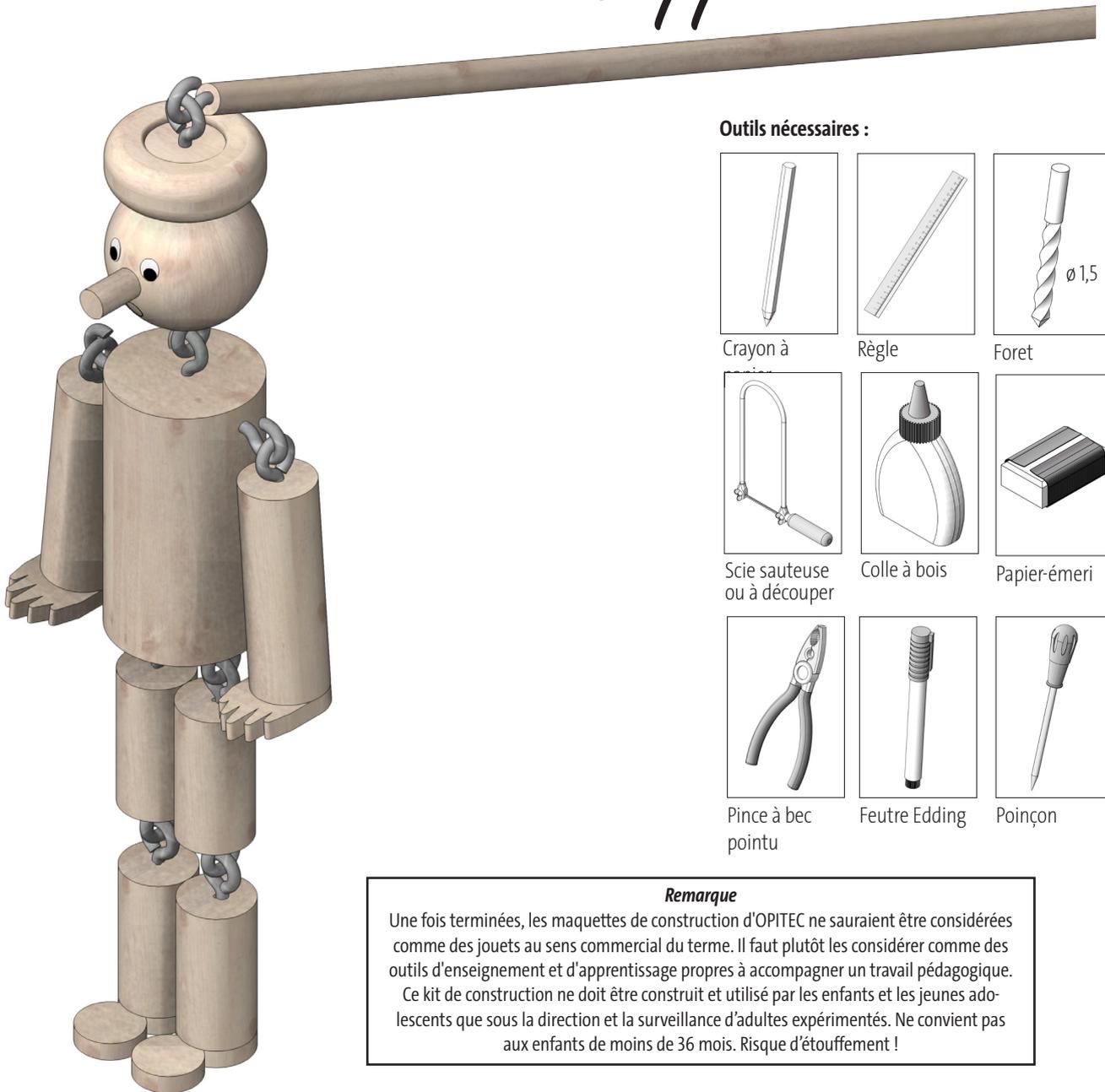


122.092

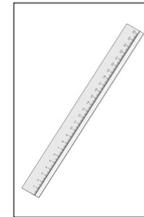
Pantlin Philippe



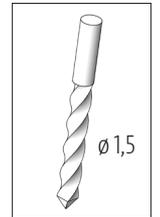
Outils nécessaires :



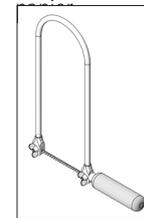
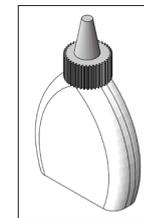
Crayon à



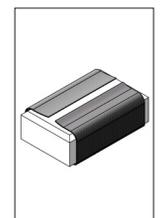
Règle



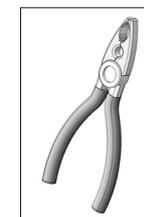
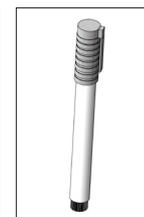
Foret

Scie sauteuse
ou à découper

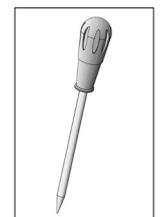
Colle à bois



Papier-émeri

Pince à bec
pointu

Feutre Edding

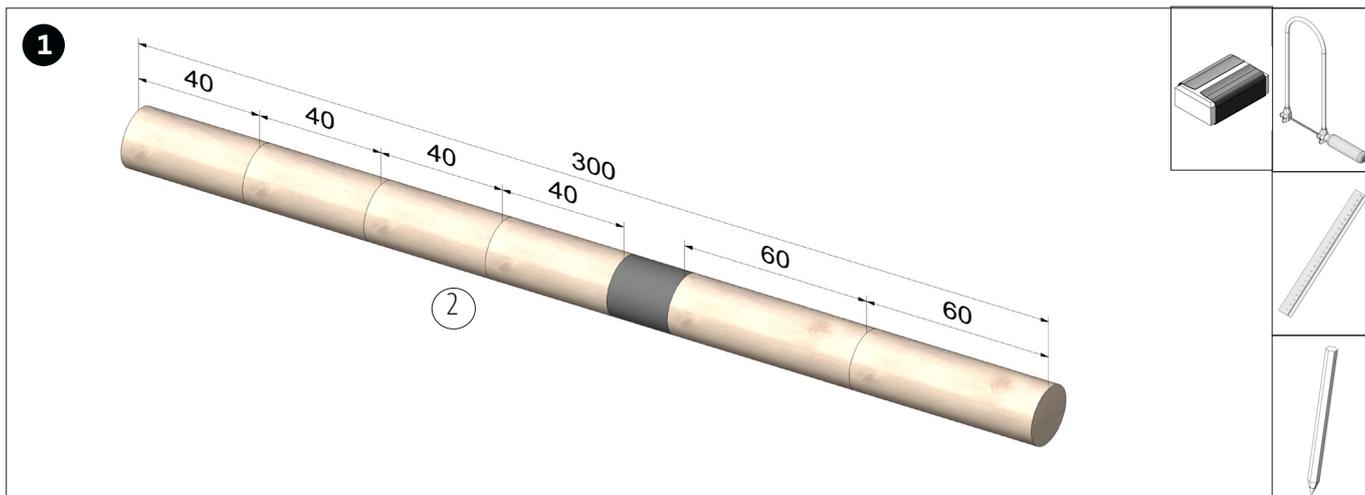


Poinçon

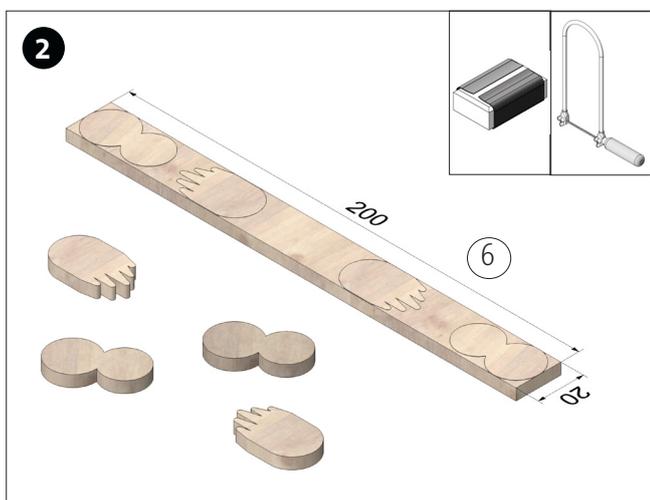
Remarque

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 construit 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 !

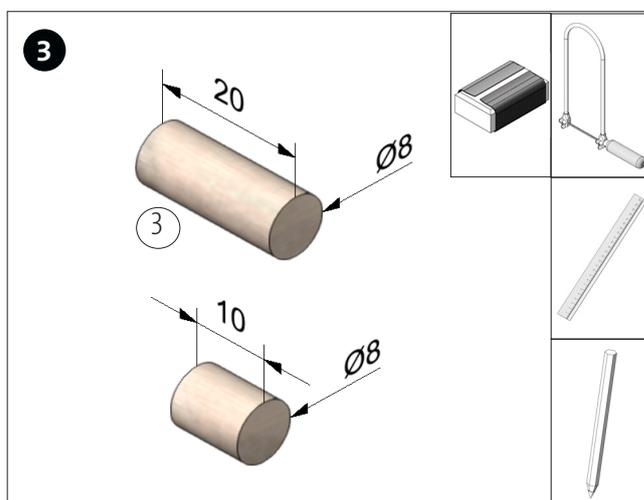
Liste de pièces	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Description	N° de pièces.
Baguette ronde	1	ø40x70	Structure	1
Baguette ronde	1	ø20x300	Bras et jambes	2
Baguette ronde	1	ø8x400-500	Barre de maintien/Nez/Fermeture	3
Roue en bois profilée	1	ø40	Chapeau	4
Boule en bois	1	ø45	Tête	5
Latte en bois	1	200x20x5	Mains et pieds	6
Boulon à oeillet	7	12	Fixation	7
Boulon à oeillet	1	20	Fixation	8
Crochets à vis	8	20	Fixation	9



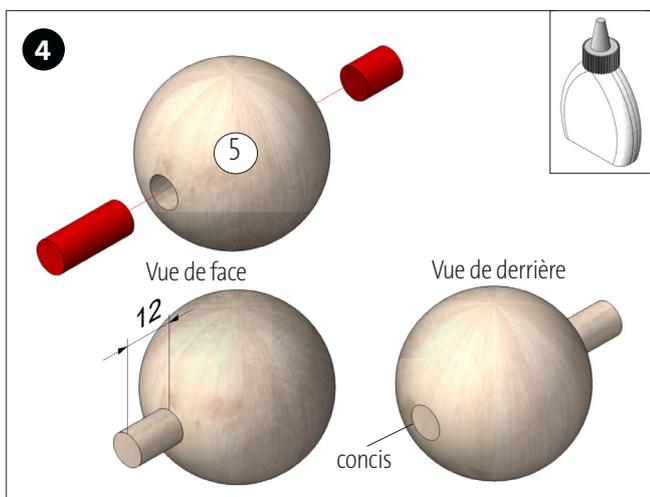
Couper la barre de mâchoire ronde (2) en 4 morceaux (pieds) de 40 mm de long et 2 morceaux (bras) de 60 mm de long et poncer proprement.



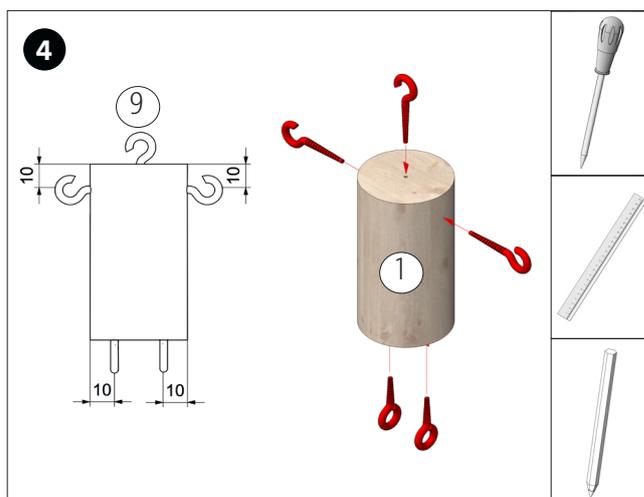
Transférer le gabarit (page 5) pour les mains et les pieds sur la latte de bois (6), scier les pièces et les nettoyer.



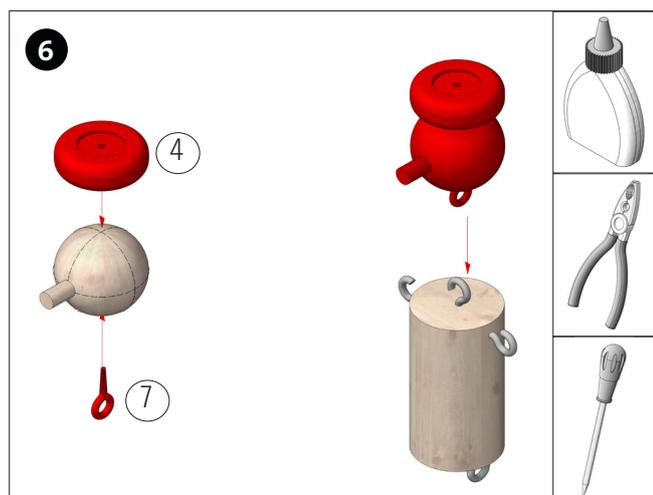
Pour le nez, couper un morceau de 20 mm de longueur de la barre ronde (3) à la longueur voulue. Couper une autre pièce d'une longueur de 10 mm à la longueur voulue et poncer proprement les coupes de scie.



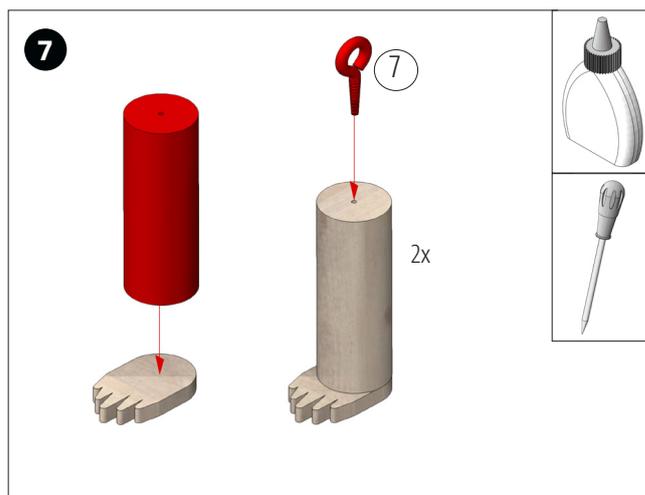
Encoller les morceaux de tige ronde de l'étape 3 dans la boule en bois (5), comme indiqué.



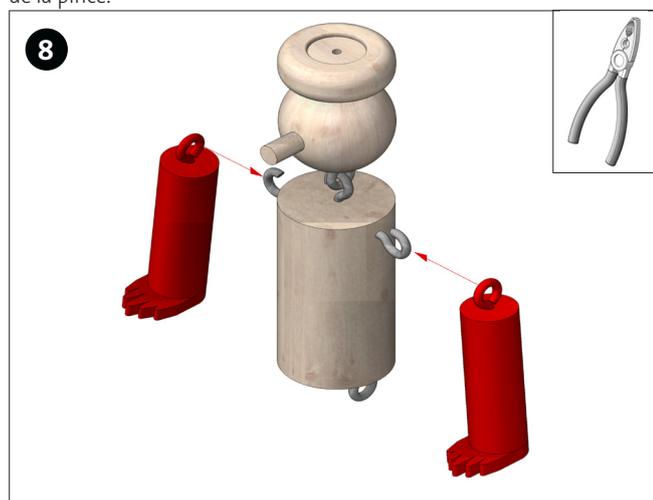
Marquer la position des crochets à pas de vis (9) sur le corps (1) et percer. Visser ensuite les crochets à pas de vis (9).



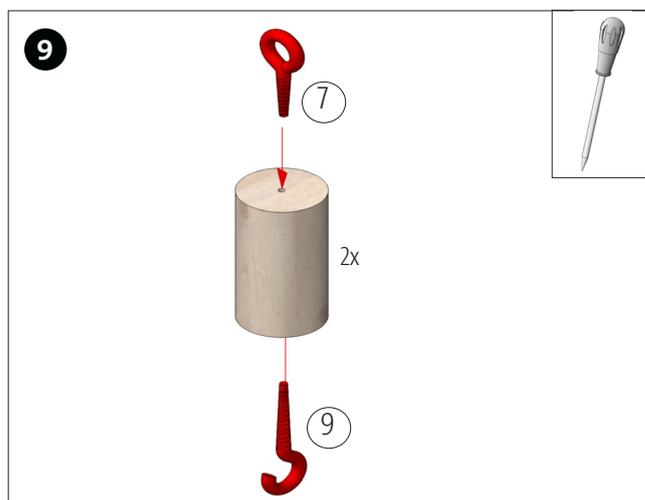
Percer le centre à la face inférieure de la tête et visser un boulon à œillet (7). Coller la roue en bois profilée (4) sur la tête, comme indiqué. Fixer la tête au crochet à pas de vis dans le corps puis le fermer à l'aide de la pince.



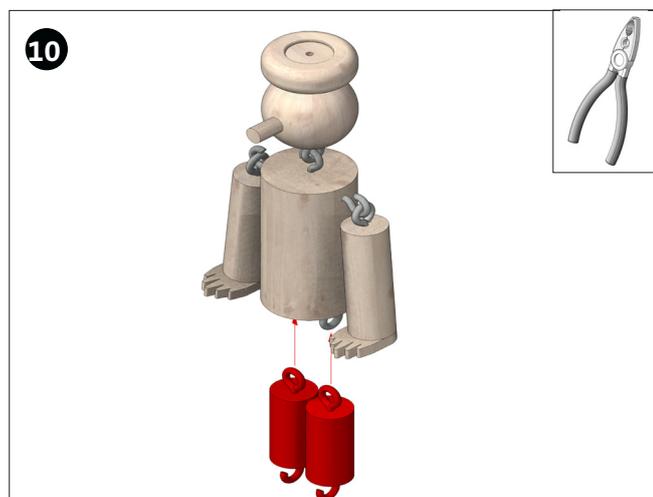
Marquer le centre avec le poinçon à l'extrémité supérieure des deux barres rondes (60 mm). Coller les deux barres rondes à une main et vissez un boulon à œillet (7) sur le bord supérieur du point central.



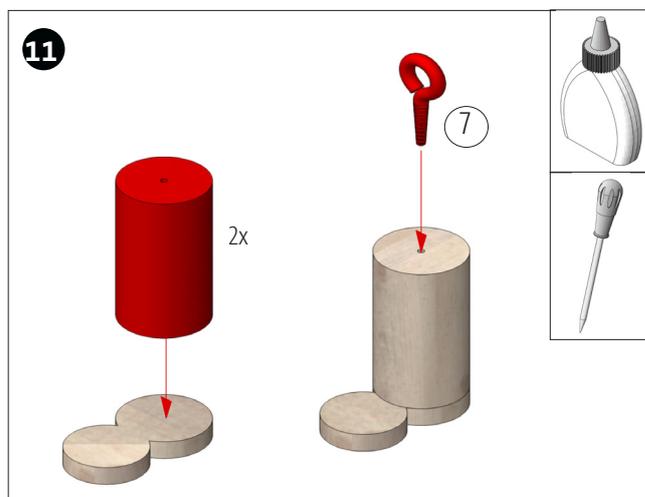
Accrocher les bras au corps comme indiqué et fermer les crochets à pas de vis avec la pince.



Marquer le point central avec le poinçon sur les deux barres rondes (40mm) comme indiqué ci-dessus et ci-dessous. Visser ensuite un boulon à œillet (7) en haut et un crochet à pas de vis (9) en bas.

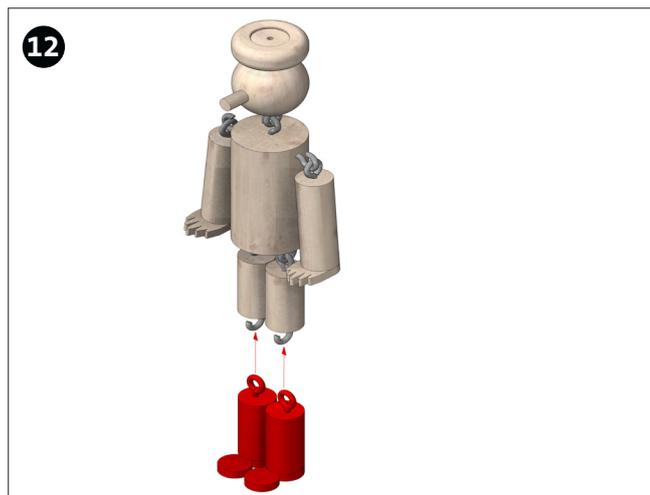


Accrocher les bras au corps comme indiqué et fermer les crochets à pas de vis avec la pince.

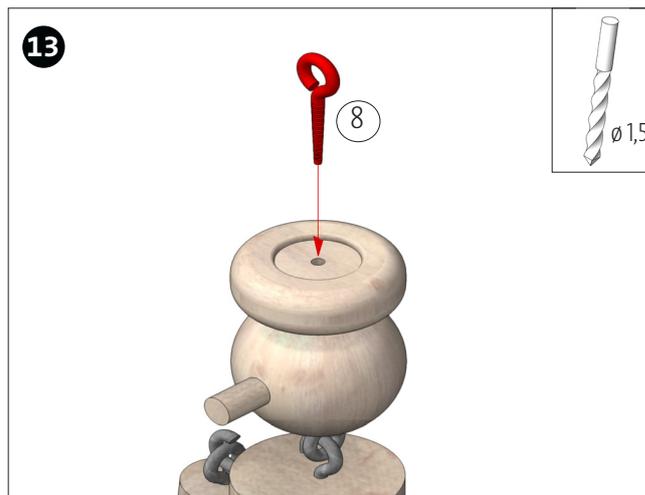


Coller les deux barres rondes restantes (40mm) sur les pieds comme indiqué. Marquer le centre du bord supérieur à l'aide du poinçon et visser un boulon à œillet (7) à chaque fois.

Instruction de construction 122.092
Pantin Philippe



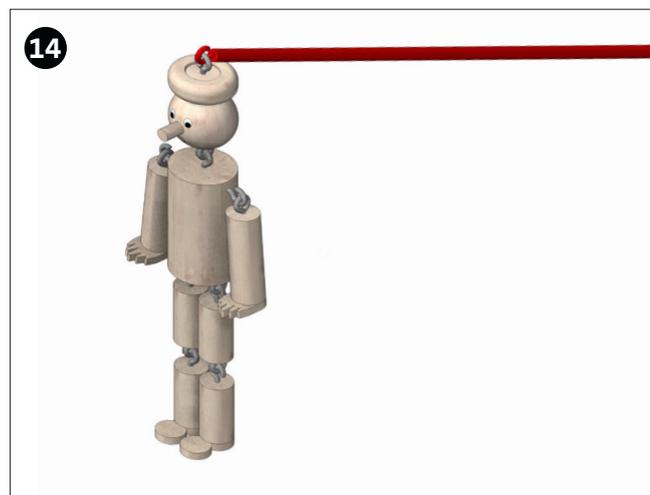
Fixer les membres inférieurs, avec les pieds en position avant (tel qu'illustré), aux membre supérieurs puis fermer les crochets à pas de vis avec une pince.



Visser le boulon à œillet (8) à travers le trou de la roue à bois profilée dans la tête. (Si nécessaire, pré-percer $\varnothing 1,5$ mm)



Avec la tige ronde restante (3), marquer le point central avec le poinçon (éventuellement pré-percer $\varnothing 1,5$ mm) et visser les crochets à pas de vis restants (9).



Accrocher le pantin Philippe à la tige de support.
C'est terminé !

