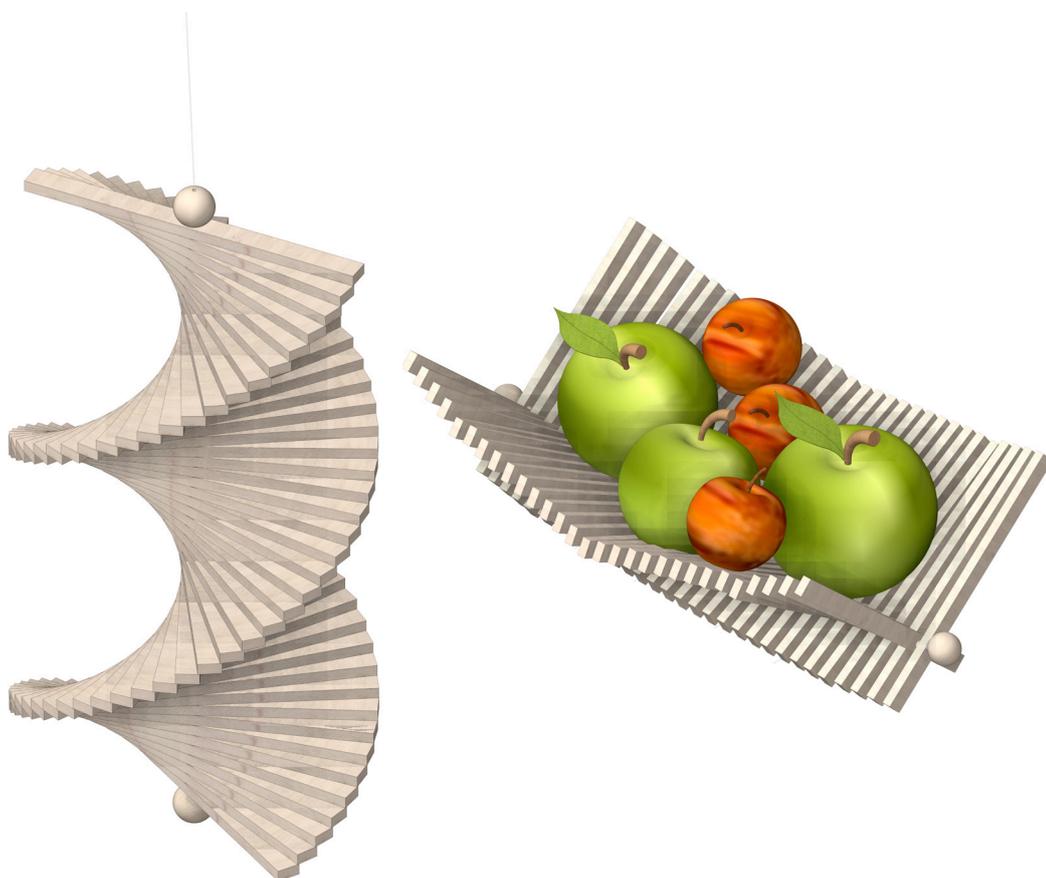
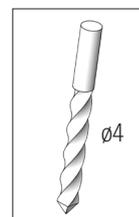


122.061

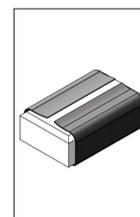
# Spirale du vent / Plat de service



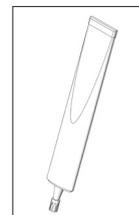
## Outils nécessaires :



Foret



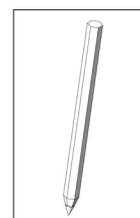
Papier-émeri

Colle universelle  
Colle instantanée

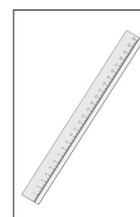
Ruban adhésif



Clé à molette



Crayon papier



Règle

### Remarque

Une fois terminés, les kits de construction d'OPITEC ne sauraient être considérés comme des jouets au sens commercial du terme. Il faut plutôt y voir des outils d'enseignement et d'apprentissage propres à accompagner un travail pédagogique. Ce kit de construction ne doit être assemblé 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!

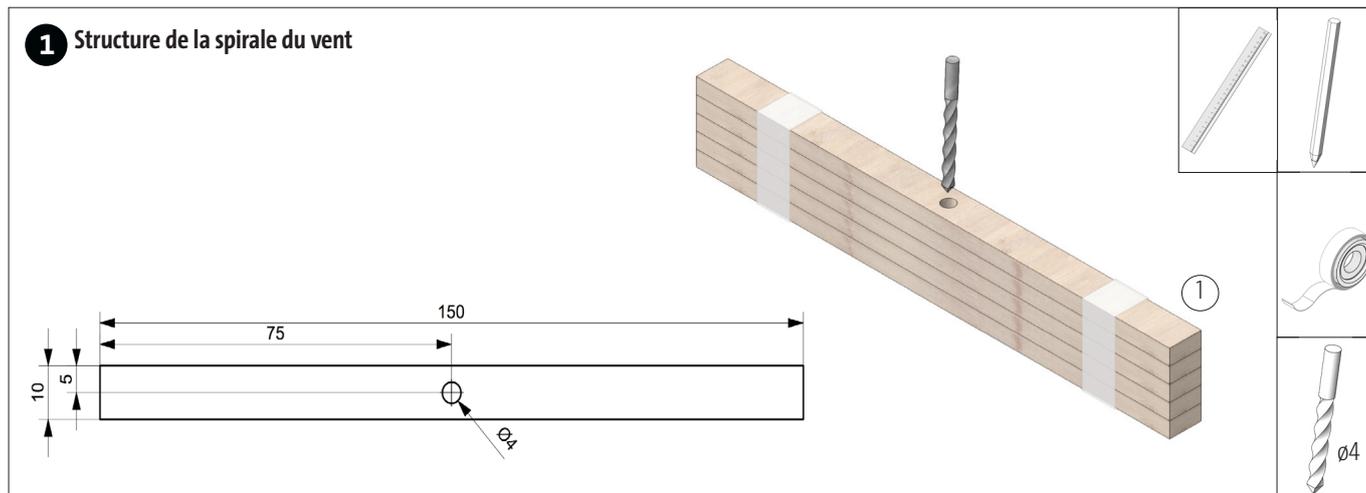
BOM	Nombre de pièces	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce.
latte en bois	60	150x10x5	latte en bois	1
Tige filetée	1	M4x300	Tige filetée	2
Rondelles d'écartement	2	ø9/4,3	Rondelles d'écartement	3
Ecrou	2	M4	Fixation	4
Boule en bois	2	ø15	Boule en bois	5
Fil à perles	1	ø1	Suspension Spirale de vent	6

## Instructions 122061

### Spirale du vent / Plat de service

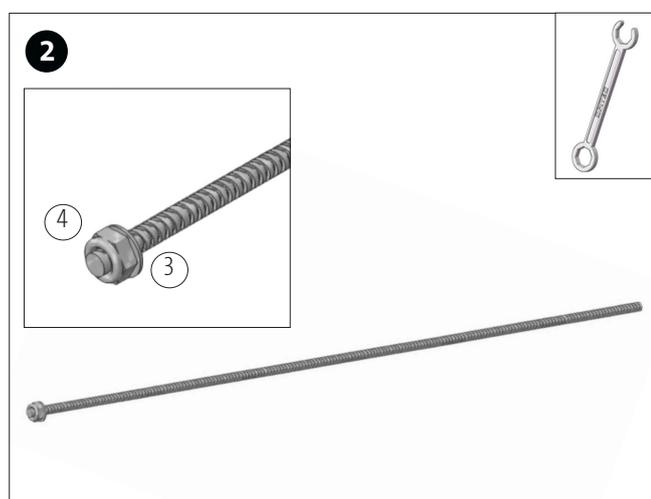
#### Remarque :

La notice présente la structure de 2 variantes : Spirale de vent ou plat de service. Une seule variante peut être construite avec ce matériau.

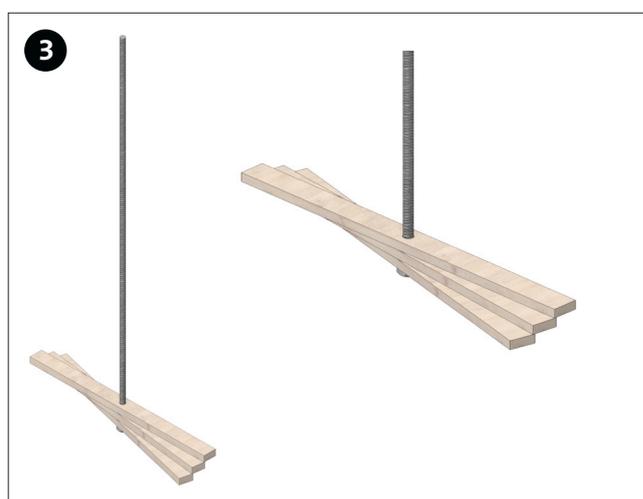


Transférer le gabarit de perçage (page 5) sur les bandes de bois (1). Ensuite, percer le trou de  $\varnothing 4$ mm.

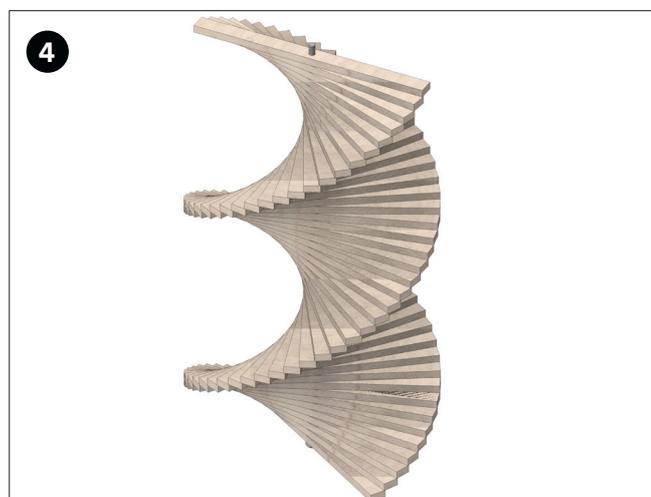
Note : Les bandes peuvent être percées individuellement ou regroupées comme indiqué ci-dessus. Pour cela, fixer environ 5 bandes les unes sur les autres avec du ruban adhésif avant de percer.



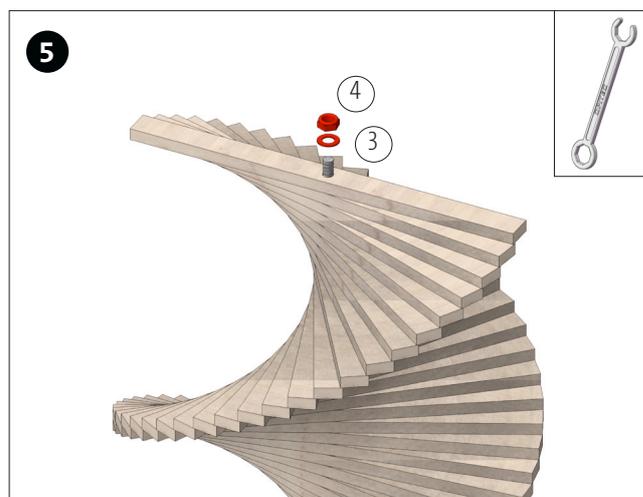
Visser une rondelle (3) et un écrou de blocage (4) sur une extrémité de la tige filetée (2).



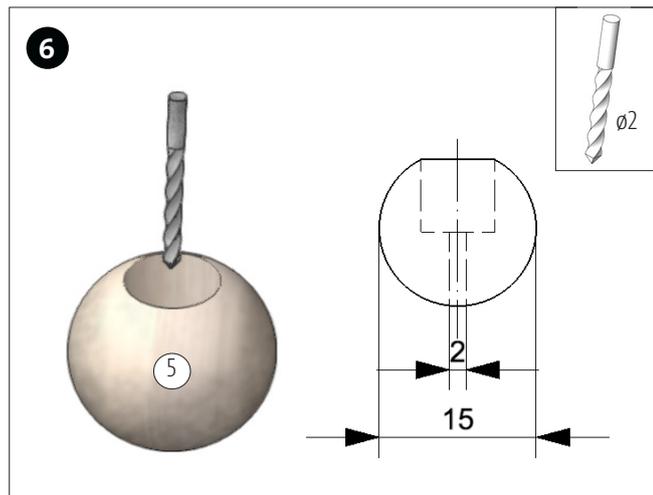
Fixer maintenant les bandes de bois percées, décalées d'une largeur de bande, comme illustré.



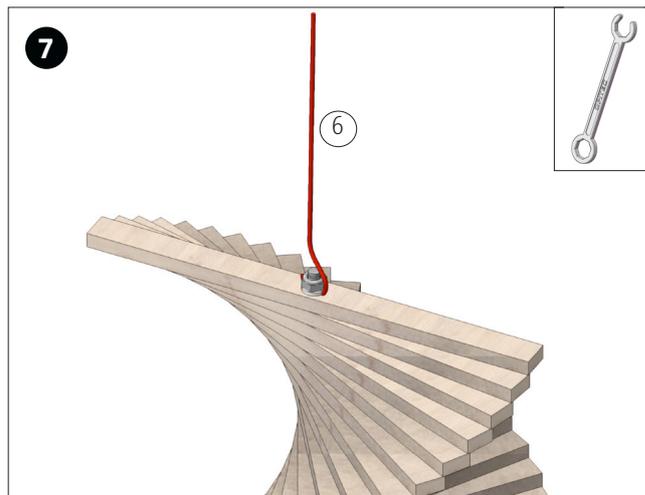
Poser autant de bandes de bois que nécessaire jusqu'à ce que la tige filetée (2) dépasse d'environ 1/2 cm à l'extrémité supérieure.



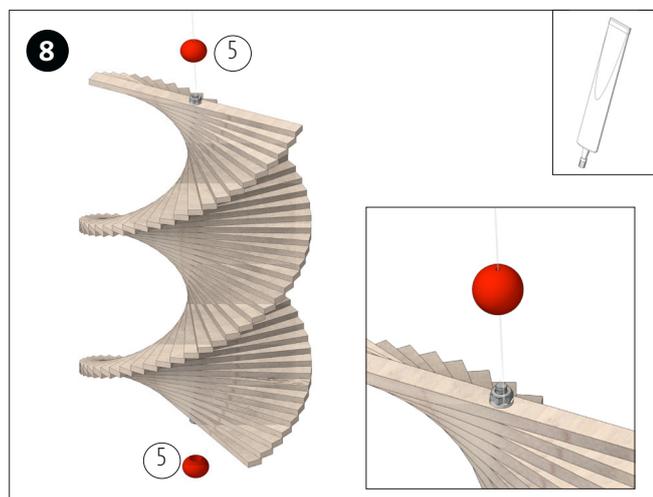
Visser une rondelle (3) et un écrou d'arrêt (4) et serrer les écrous des deux côtés pour fixer les bandes.



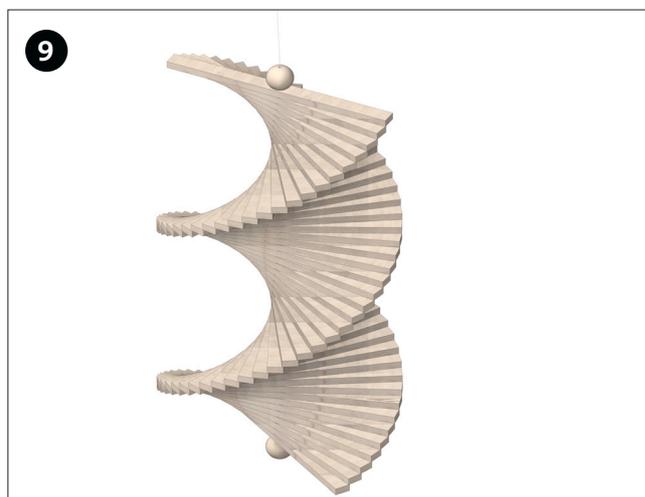
Percer l'une des deux boules en bois (5)  $\varnothing 2$ mm comme indiqué.



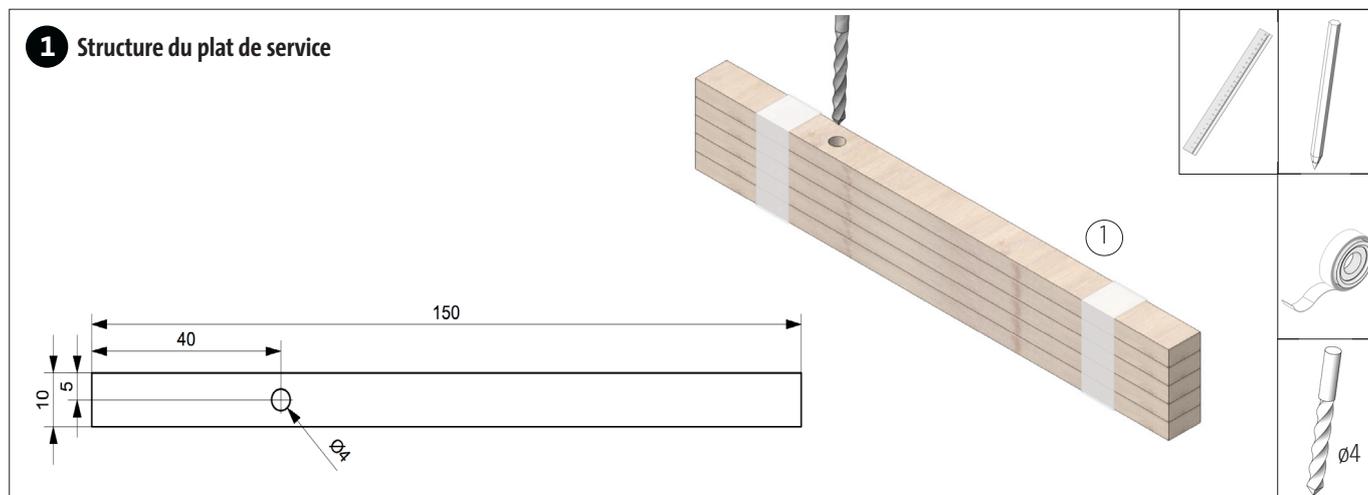
Enrouler une extrémité du cordon de perle (6) autour de la vis supérieure ou la desserrer, et serrer le fil entre la vis et la rondelle.



Passer le cordon dans le trou de la boule du haut et attacher ou coller la boule à l'écrou. Attacher la boule du bas de la même manière.



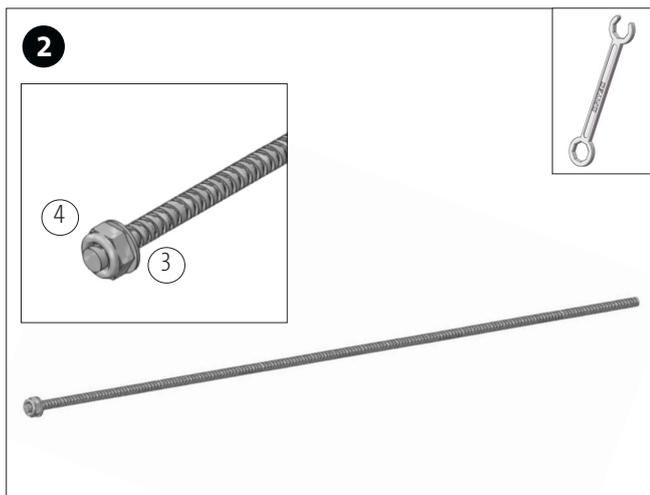
C'est terminé !  
**Remarque : 1 après le serrage, les bandes peuvent également être fixées avec de la colle à bois.**



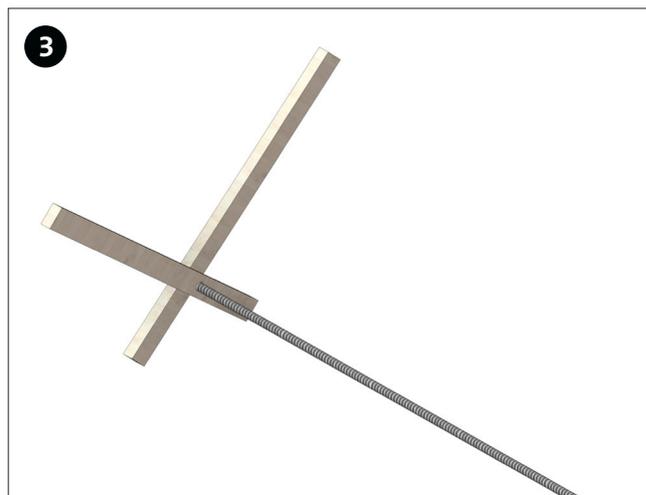
Transférer le gabarit de perçage de la page 5 sur les lattes de bois (1). Ensuite, percer un trou de  $\varnothing 4$ mm.

Note : Les bandes peuvent être percées individuellement ou regroupées comme indiqué ci-dessus. Pour cela, fixer environ 5 bandes les unes sur les autres avec du ruban adhésif avant de percer.

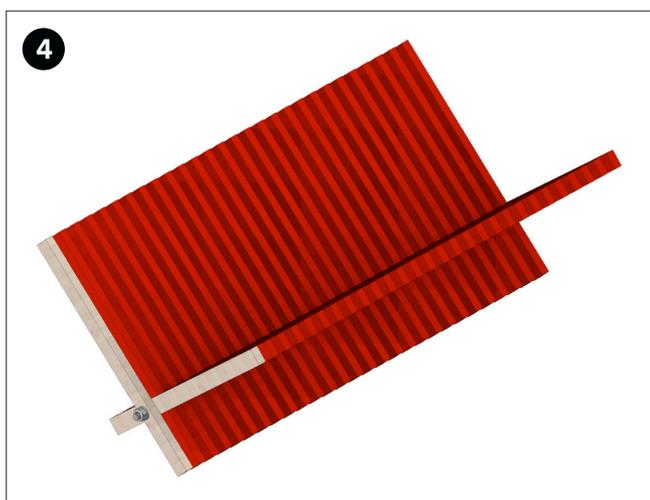
Instructions 122061  
Spirale du vent / Plat de service



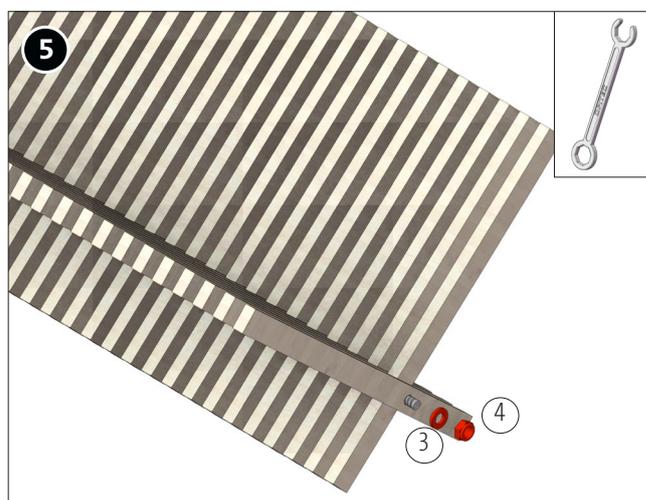
Visser une rondelle (3) et un écrou de blocage (4) sur une extrémité de la tige filetée (2).



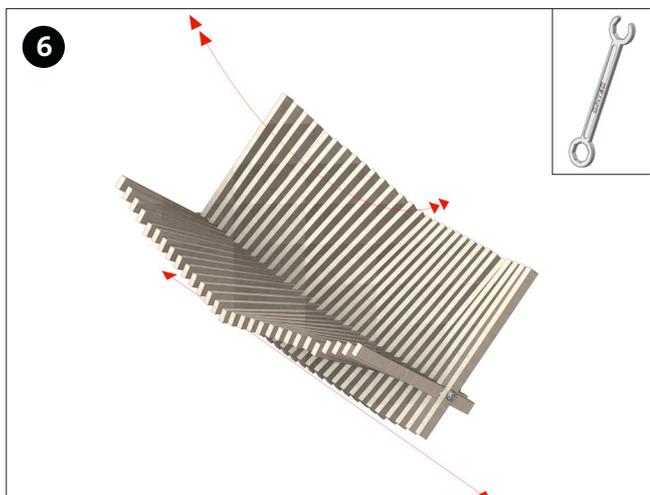
Fixer les bandes de bois en travers comme indiqué.



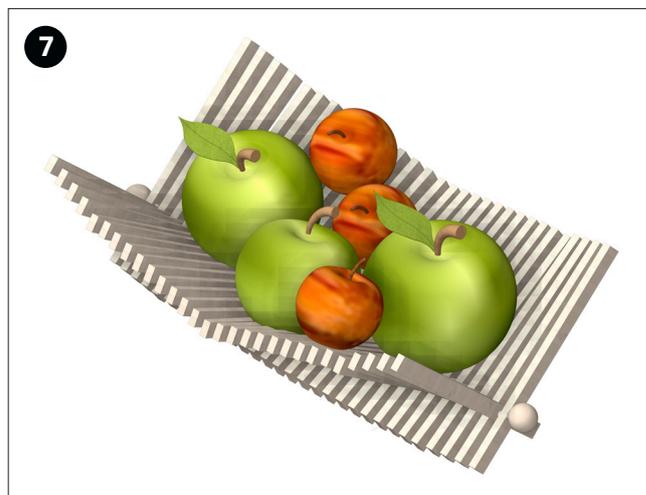
Placer ensuite, les unes derrière les autres, autant de bandes qui, à l'extrémité, dépassent encore d'environ 1/2 cm de la tige filetée.



Visser ensuite une rondelle (3) et un écrou d'arrêt (4).



Le plat de service peut être laissé en position droite ou être légèrement incliné vers le haut des deux côtés, comme illustré ici. Ensuite, aligner les bandes de manière à ce qu'elles soient bien droites sur la plaque de base. Serrer les deux écrous pour fixer les lattes.

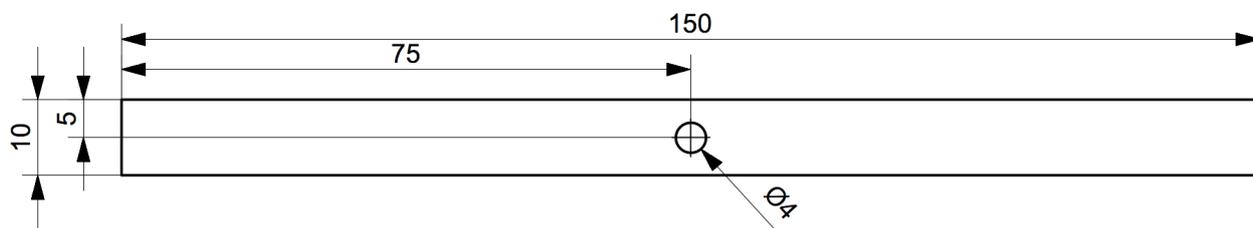


C'est terminé !

**Remarque : 1 après le serrage, les bandes peuvent également être fixées avec de la colle à bois..**

Instructions 122061  
Spirale du vent / Plat de service

Gabarit de perçage  
Échelle de la spirale du vent 1: 1



Gabarit de perçage  
Plat de service M 1: 1

