

PÈRE NOËL ET RODOLPHE DANSANTS (DANCING SANTA AND RODOLPH)

FRANÇAIS

Tournez la manivelle et le père Noël s'élance dans une folle danse avec son renne préféré : Rodolphe.

L'impression que ceux-ci virevoltent gaiement est tellement agréable !

Tout est imprimable et très simple à monter, tout d'abord monter le socle de la cheminée et la manivelle.

Monter ensuite le haut de la cheminée et le support double qui va accueillir les bonhommes.

Monter chaque bonhomme et les visser sur leur socle.

Et voilà c'est prêt à danser !

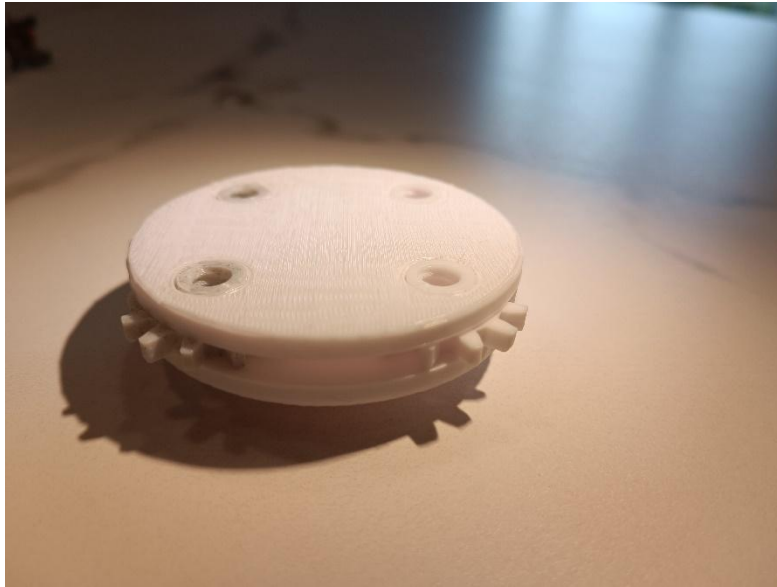
Le support avec 4 figurines est utilisable et fonctionne de la même façon vous pourrez au choix rajouter des rennes ou mettre des lutins en plus.

Pour le montage il faut tout d'abord assembler les fichiers correspondants à l'elf 1, l'elf 2, le père Noël et Rodolphe afin d'obtenir ceci :



Ensuite prendre les 2 socles, les emboîter ensemble en coinçant les 4 (ou 2) engrenages de figurine entre eux. **Attention car le côté le plus grand de l'engrenage de figurine doit être vers le haut :**





S'assurer que les engrenages de figurine puissent tourner librement, desserrer légèrement les 2 socle si besoin.

Disposer cette structure sur la partie haute de la cheminée et visser jusqu'au bout l'engrenage du support.



Prendre la transmission principale, mettre au bout la manivelle en forçant pour qu'elle se coince (coller si besoin), le manche de la manivelle doit rester quant à lui libre afin de pouvoir tourner. Prendre le bas de la



cheminée, y glisser la transmission principale, visser l'engrenage jusqu'au bout :

Poser la partie haute de la cheminée sur la partie basse et vérifier que l'ensemble tourne facilement.



Visser chaque figurine sur son emplacement, le tout est monté il ne vous reste plus qu'à faire tourner ce mignon petit mobile de Noël.



NB : une vis de support vierge est fournie et il vous est possible de coller dessus tout autre objet que vous aimeriez faire tourner en lieu et place d'une des figurines.

ENGLISH

Turn the crank and Santa Claus launches into a crazy dance with his favorite reindeer: Rodolphe.

The impression that they are twirling happily is so pleasant!

Everything is printable and very simple to assemble, first assemble the fireplace base and the crank.

Then assemble the top of the chimney and the double support which will accommodate the figures.

Assemble each man and screw them onto their base.

And now it's ready to dance!

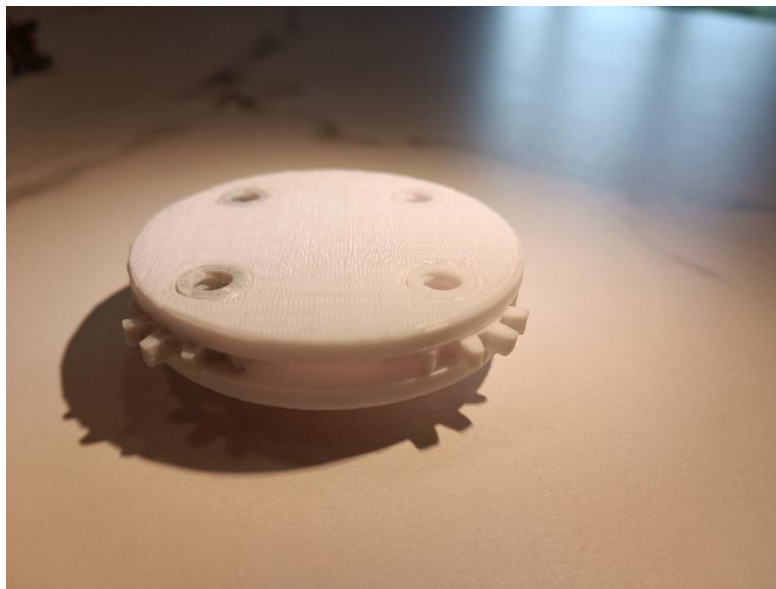
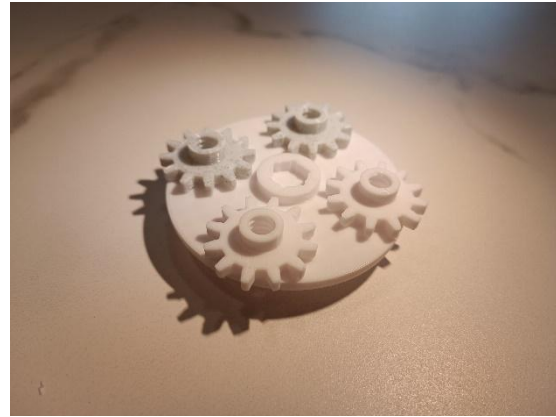
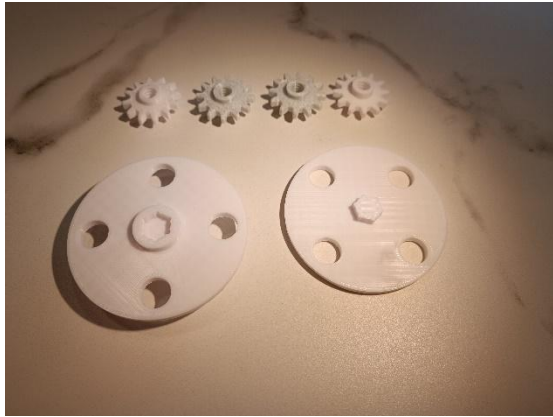
The support with 4 figurines can be used and works in the same way; you can choose to add reindeer or put additional elves.

For assembly, you must first assemble the files corresponding to elf 1, elf 2, Santa Claus and Rodolphe in order to obtain this:



Then take the 2 bases, fit them together by wedging the 4 (or 2) figurine gears between them. Be careful because the larger side of the figurine gear must be upwards:

Ensure that the figurine gears can turn freely, slightly loosen the 2 bases if necessary.



Place this structure on the upper part of the chimney and screw in the support gear all the way.



Take the main transmission, put the crank at the end, forcing it so that it gets stuck (stick if necessary), the handle of the crank must remain free in order to be able to turn. Take the bottom of the chimney, slide the main transmission into it, screw the gear all the way in:



Place the upper part of the chimney on the lower part and check that the assembly turns easily.



Screw each figurine into its location, everything is assembled, all you have to do is turn this cute little Christmas mobile.



NB: a blank support screw is provided and you can stick any other object on it that you would like to rotate in place of one of the figurines.

PRINTING

L'objet a été conçu avec fusion360, 3Dbuilder, blender et meshmixer.

tout est vérifié pour être imprimé facilement et sans anomalies.

Ce modèle a été conçu sur un ender 3v2 avec Cura version 5.5.0 No Rafts et nécessite la mise en place de supports (Gyroid pour moi...) Il a été imprimé avec du PLA+ avec 50% de remplissage mais tout autre matériau fera l'affaire.

La rétraction est de 4mm avec une vitesse de 25mm/s.

La température de la buse est de 200°C, la plaque de 60°C.

Object was designed with fusion360, 3Dbuilder, blender and meshmixer.

it is all checked to be printed easily without anomalies.

This model was designed on an ender 3v2 with Cura version 5.5.0 No Rafts and requires putting in supports (Gyroid for me ...) It was printed with PLA+ with 50% infill but any other material will work.

the retraction is 4mm with a speed of 25mm/s.

the nozzle temperature is 200°C, the plate at 60°C.