



New charlotte - covid-19

F Fran27

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 12. 4. 2022 | published 24. 10. 2021

Summary

Je vous présente ma version de la pièce "charlotte" pour respirateur. J'ai constaté comme beaucoup d'entre vous la...

[Learning](#) > [Chemistry & Biology](#)

Je vous présente ma version de la pièce "charlotte" pour respirateur. J'ai constaté comme beaucoup d'entre vous la fragilité de la languette qui après quelques manipulations se casse. Une amélioration avec un anneau autour apporte beaucoup, mais rigidifie l'ensemble et il m'est arrivé de casser la languette en retirant la pièce du masque. Fort de ses constats je suis parti du fichier Italien pour faire mes modifications, les dimensions de la pièce restent inchangées, le bloc principal est strictement identique. Merci au maker Italien pour ce travail et le partage. J'ai modifié la base pour simplifier le post traitement. J'ai supprimé la languette et j'en ai dessiné une nouvelle et deux supports. Pour l'impression du bloc principal, vous suivez les informations données par Jacques, environ 3h 30. Pour l'impression de la languette que vous placez à plat, vous pouvez utiliser des couches de 0,3 et vous obtiendrez un temps d'impression de 20 mn. Une fois les deux pièces imprimées, il suffit de les assembler en mettant une goutte de colle bi-composants juste sur les « crochets ». La languette reste souple et on peut retirer la pièce du masque sans souci.

Retrouvez la communauté de makers impliqués dans le projet : <https://www.premium-forum.fr/viewtopic.php?f=5&t=2199>

Category: Biology

Model files



new_languette.stl



new_charlotte.stl

[Find source .stl files on Thingiverse.com](#)

License ©

This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](#)



Attribution

-
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
 - ✓ | Remix Culture allowed
 - ✓ | Commercial Use
 - ✓ | Free Cultural Works
 - ✓ | Meets Open Definition