

Fabrique un ventilateur de bureau !

- Liste des composants
- Vidéos du projet

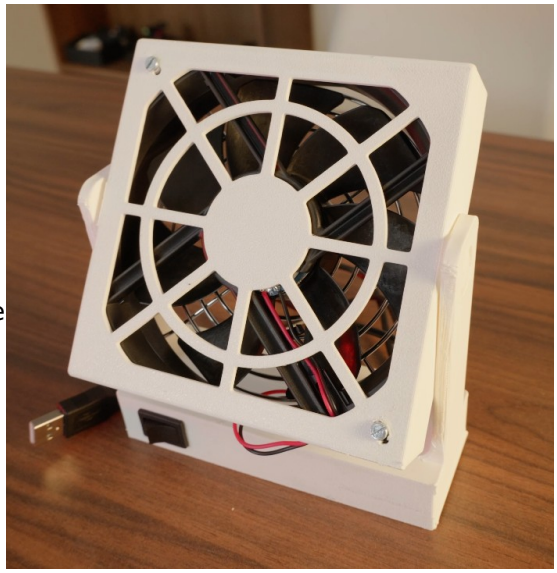
Liste des composants

- 1 x ventilateur 24 V - code : 10437
- 1 x booster - code : 35990
- 1 x interrupteur - code : 07054
- 1 x grille - code : 10233
- 1 x cordon USB - code : 49106
- 2 entretoises 15 mm - code 11562
- 1 x 10 vis 3 mm - code : 11520

STL du support de ventilateur : lien des ressources

1 - Présentation du ventilateur

Le but de ce projet est de réaliser un ventilateur portable alimenté par USB. Ce système permet de produire un flux d'air pour assurer un rafraîchissement tout en offrant une utilisation simple grâce à un interrupteur permettant de commander sa mise en marche et son arrêt. Il s'agit d'un projet à but didactique mettant en œuvre des notions d'électronique, d'alimentation électrique et d'assemblage mécanique.



Nous utiliserons un ventilateur 24 V pour générer le flux d'air, un booster afin d'adapter la tension d'alimentation aux besoins du ventilateur, un interrupteur pour contrôler son fonctionnement, une grille de protection pour sécuriser l'utilisation de l'appareil, ainsi qu'un cordon USB pour l'alimentation. L'ensemble sera assemblé à l'aide de deux entretoises de 15 mm et de vis de 3 mm afin de garantir une structure stable et robuste.

Vidéos du projet

Voir la vidéo sur YouTube