Spidancer

Bonhomme gonflable en toile de spi

À partir de morceaux de toile de spi et de ventilateur d'ordinateur.

Les ventilateurs sont du type à 4 fils (noir / jaune / vert / bleu). Ces connexions sont standardisées pour être branchées sur un une carte mère.

- noir : GND
- jaune : + 12V
- vert : tachymètre
- bleu : signal PWM

Le tachymètre renvoie la vitesse de rotation du ventilateur, le signal PWM sert à définir la vitesse souhaitée.

On peut les utiliser uniquement avec GND et +12V, la vitesse de rotation devrait alors être au maximum

Premier test

Avec une alimentation stabilisée, on relie les broches 12V et GND et ça fonctionne. Il faut placer le ventilateur dans le bon sens, pour que l'air soit envoyée dans la toile, apparemment la partie étiquetée du ventilateur du côté de l'intérieur de la toile (à confirmer).

Avec un circuit adapté, on pourrait contrôler la vitesse de rotation.

Ressources

Il existe des ventilateurs d'ordi avec 2, 3 ou 4 fils.

- https://superuser.com/a/1126155
- https://www.edn.com/4-wire-pc-fan/
- https://resources.pcb.cadence.com/blog/types-of-dc-fans-2-wire-3-wire-and-4-wire

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - **WIKI Les Portes Logiques**
Adresse : **http://www.lesporteslogiques.net/wiki/openatelier/projet/spidancer?rev=1756462193**
Article mis à jour: **2025/08/29 12:09**