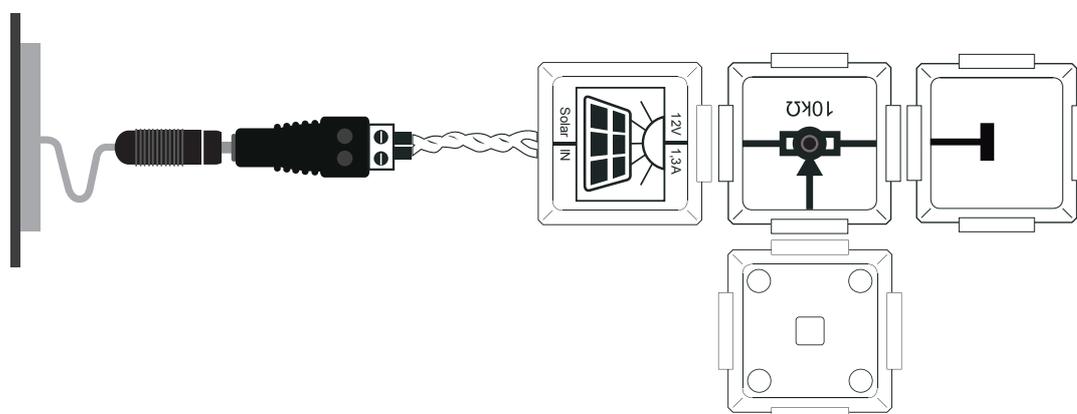


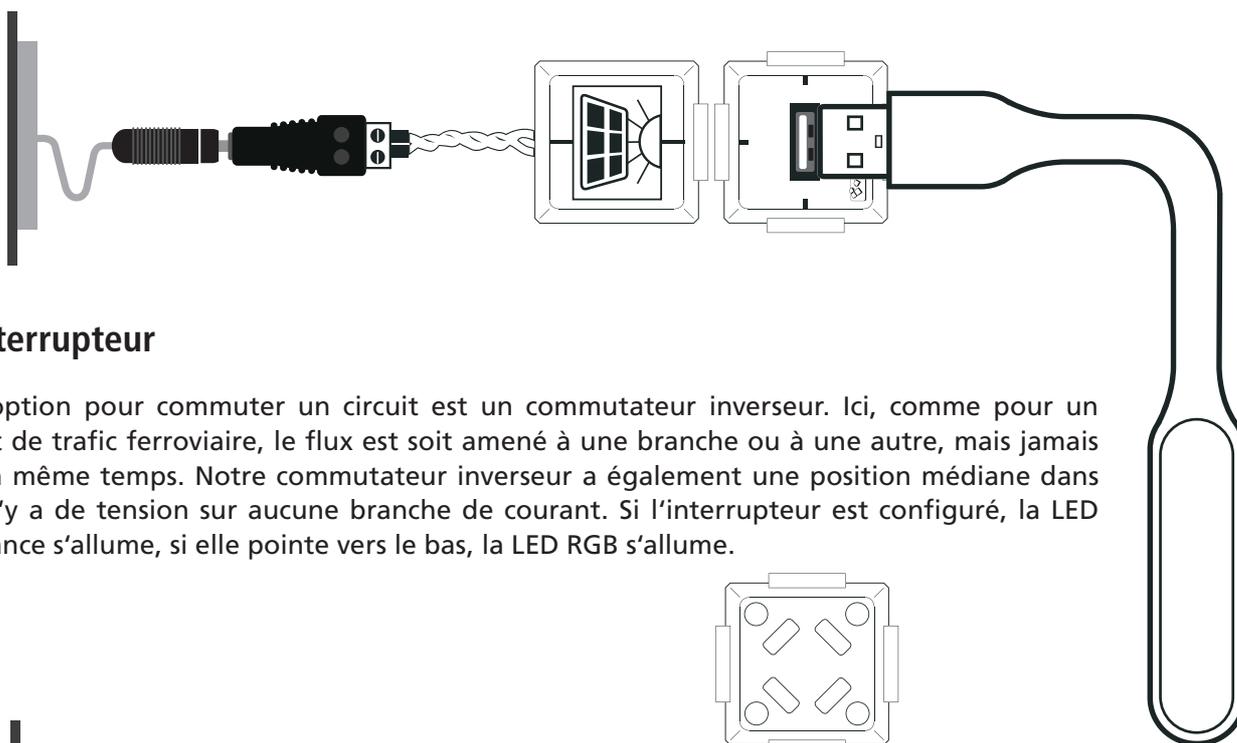
variable. Il est intéressant de noter qu'il existe une connexion parallèle entre la brique potentiomètre et la brique LED. Le flux a deux alternatives pour venir du pôle positif de la source de tension pour atteindre son pôle négatif. Nous avons créé un circuit fermé avec nos briques de masse. Le courant circule en continu à travers le potentiomètre et en même temps en parallèle à travers la LED.

Le courant utilisé à travers la brique du potentiomètre ne peut pas être interrompu.



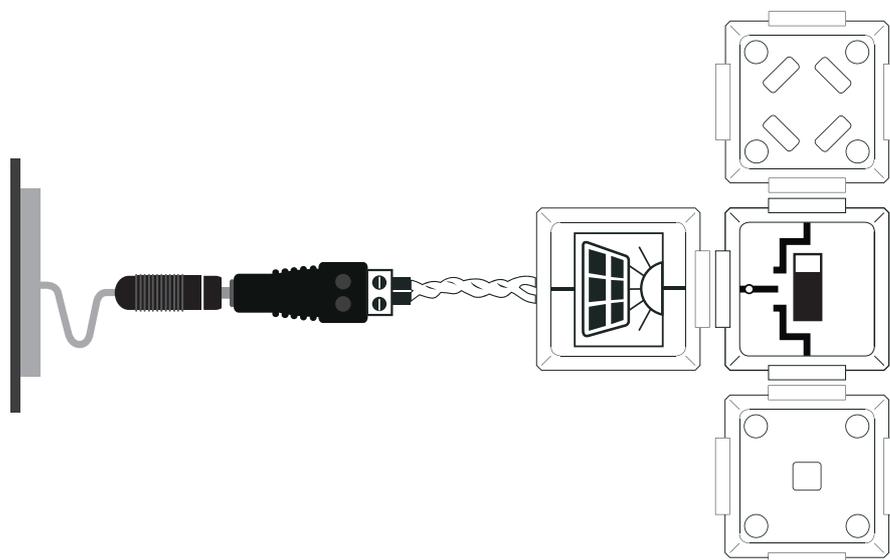
5.6 Lampe LED flexible

Si vous souhaitez illuminer un objet, comme un bijou ou une petite statue, par dessus, la LED haute puissance n'est bien sûr pas très pratique. Mais nous pouvons utiliser la lampe LED flexible! Nous arrivons maintenant à une brique particulièrement intéressante: la brique de chargement USB. Il a une tension d'entrée de 9-24 volts et délivre une tension constante de 5 volts sur le port USB. Cela est possible grâce à un régulateur de tension intégré dans la brique. Vous pouvez donc simplement brancher la lampe LED dans le port et la plier comme vous le souhaitez.



5.7 L'interrupteur

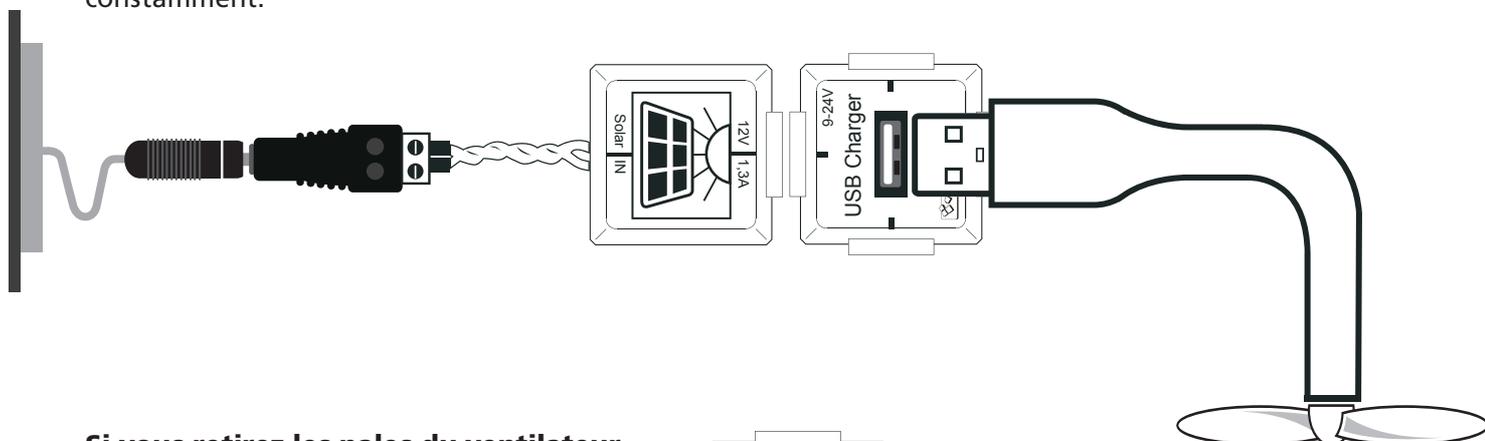
Une autre option pour commuter un circuit est un commutateur inverseur. Ici, comme pour un changement de trafic ferroviaire, le flux est soit amené à une branche ou à une autre, mais jamais aux deux en même temps. Notre commutateur inverseur a également une position médiane dans laquelle il n'y a de tension sur aucune branche de courant. Si l'interrupteur est configuré, la LED haute puissance s'allume, si elle pointe vers le bas, la LED RGB s'allume.



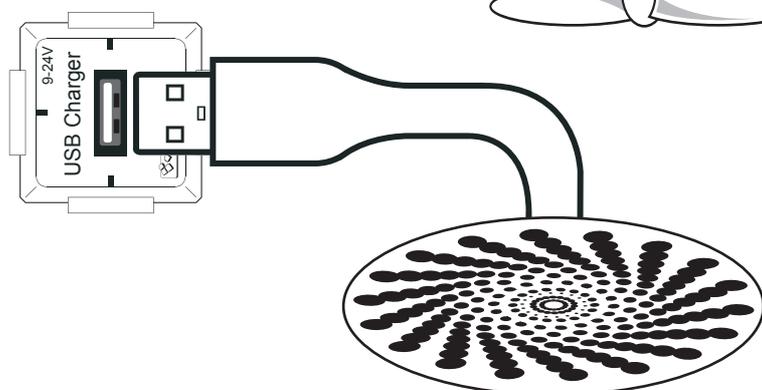
6. Maintenant, le mouvement entre en jeu

6.1 Le ventilateur

Le ventilateur, comme la lampe, peut simplement être branché sur le port USB. L'hélice tourne alors constamment.



Si vous retirez les pales du ventilateur, vous pouvez également utiliser le petit moteur pour d'autres applications. Par exemple, pour la roue d'un vélo électrique que vous pouvez fabriquer en carton et peindre avec un stylo.



6.2 Ventilateur avec interrupteur

Il est bien plus pratique que le ventilateur ne soit pas toujours allumé. Par conséquent, vous pouvez l'activer et le désactiver avec ce commutateur.

