

## Comment faire une étincelle avec une pile 9v

### *Le sommaire de l'article*

- *Préparer les outils nécessaires*
- *Déterminer le type de pile à utiliser*
- *Tester la pile avant de l'utiliser*
- *Utiliser une résistance électrique pour créer une étincelle*
- *Connecter les fils à la pile et à la résistance électrique*
- *Tester l'étincelle avant de l'utiliser*

Une pile 9v est composée de six éléments en série. Chaque élément est composé d'une anode et d'une cathode. Lorsque vous appliquez une tension à une pile 9v, les électrons se déplacent de l'anode vers la cathode. Pour créer une étincelle, il faut que les électrons passent rapidement d'un élément à l'autre.

Pour créer une étincelle avec une pile 9v, vous avez besoin d'un circuit électrique. Le circuit doit être fermé et doit avoir une résistance. Lorsque vous appliquez une tension à un circuit fermé, les électrons se déplacent du point de haute tension au point de basse tension. Si la résistance du circuit est trop faible, les électrons ne se déplaceront pas assez rapidement pour créer une étincelle.

Pour créer une étincelle avec une pile 9v, vous pouvez utiliser un fil métallique ou un conducteur électrique. Vous devez placer le fil métallique ou le conducteur entre l'anode et la cathode de la pile 9v. Lorsque vous appliquez une tension à la pile 9v, les électrons se déplaceront du fil métallique ou du conducteur vers l'anode et la cathode.<br/> L'étincelle se produit lorsque les électrons atteignent la cathode.<br/> La cathode est une surface métallique qui est recouverte d'un matériau électrique conducteur. Lorsque les électrons atteignent la cathode, ils se déplacent à travers le matériau conducteur et créent une étincelle.<br/>