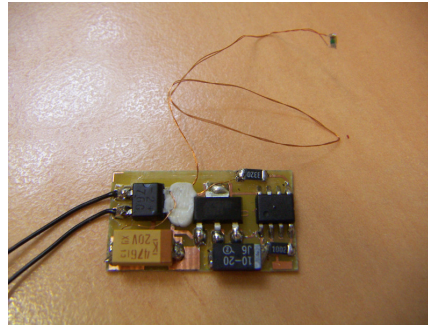


## Simulateur d'arc électrique de pantographe pour locomotive HO

Installé dans une locomotive électrique HO ou plus, ce montage permet de simuler par des flashes lumineux aléatoires (led blanche ultra mini), les étincelles provoquées par le courant capté par le pantographe.



### Raccordement :

Raccorder les 2 fils noirs aux bornes du moteur (pas de polarité).

### Essai / Exploitation :

Installer le module électronique dans la locomotive en prenant soin de ne pas abimer les fils de liaison à la led.

Bien isoler le module du châssis de la locomotive (gaine thermo-rétractable ou scotch).

Percer un trou sous le pantographe de la locomotive afin de faire passer la led miniature. La fixer au pantographe en veillant à son isolation (aucune des deux extrémités ne doit toucher directement le pantographe, risque de court-circuit !).

Mettre la locomotive sur la voie et augmenter la tension de l'alimentation afin de faire avancer la locomotive : la led s'illumine aléatoirement.