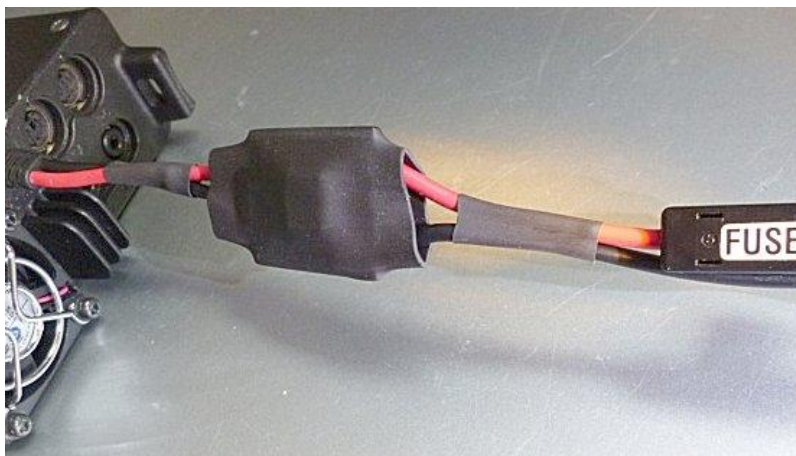


# Détrompeur contre les inversions de polarités

*C'est un dispositif qui protège votre appareil contre tout risque d'inversion de polarités, sans même faire fondre un fusible ! Il s'insère sur le câble d'alimentation de votre appareil.*



**Mieux qu'une diode en série, sa chute de tension est négligeable et inférieure à un fusible : moins de 10 mOhm**

**Mieux qu'un relais, il ne consomme pas de courant.**

**Supporte 20 A à la température ambiante de 30°C, et 17 A à 50°C**

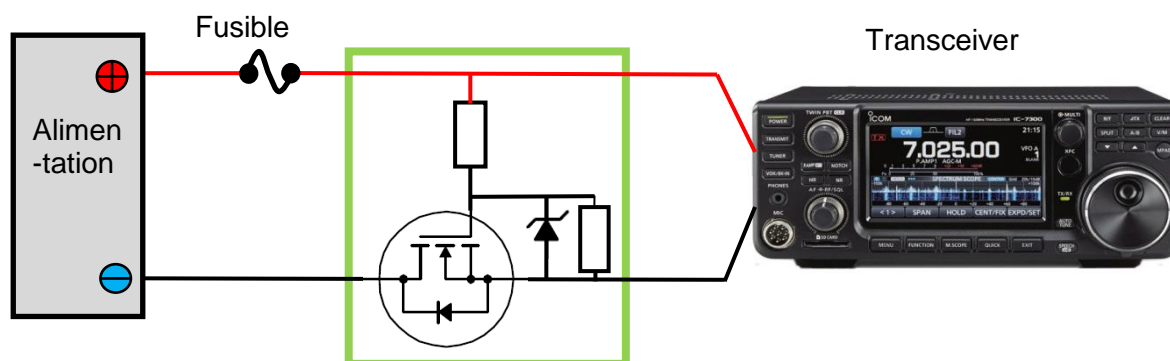
C'est un transistor MOS de dernière génération monté en super diode :

- Il se comporte comme une très faible résistance en utilisation normale.
- Il bloque tout courant inverse en cas d'erreur de branchement de votre appareil
- Rien ne se détériore, ni même tout fusible en série avec l'alimentation, entièrement réversible !

Courant admissible 20 A en continu, 56 A en pointe

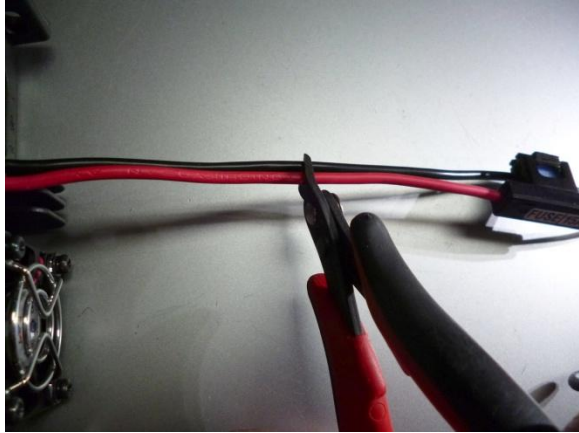
Plage de tension d'utilisation 10 V à 16 V, protégé à 24 V pendant un minute.

Tension inverse 60 V maximum

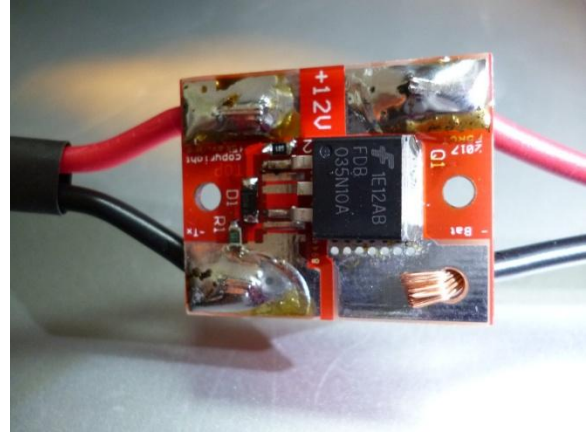


Les composants du kit livré par le radioclub F5KAV [\*] sont déjà montés. Il vous suffit d'insérer le module dans le câble d'alimentation et de glisser la gaine thermo-rétractable fournie.

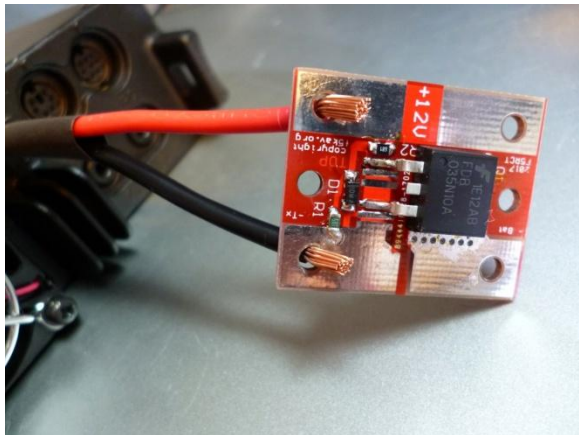
La mise en œuvre est simple et rapide :



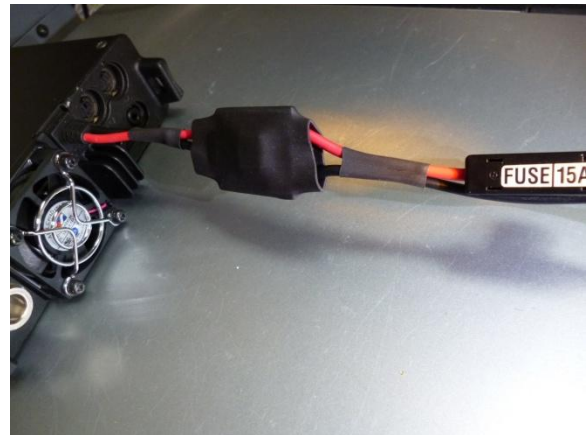
1. Couper le cordon d'alimentation entre le fusible et la fiche qui va au transceiver.  
Profitez-en pour supprimer le fusible dans le moins du cordon d'alimentation



3. Rabattre les brins contre la surface du circuit imprimé. Souder abondamment à l'aide d'une panne large bien chaude (400 °C)  
Vérifier le raccordement et les polarités.  
**Pour une dernière fois !**



2. **Passer la gaine thermo-rétractable en premier lieu.** Dénuder les fils sur 1 cm et les passer dans les trous du circuit imprimé. **Repérer -Tx et -PWR sous la platine.**



4. Glisser la gaine thermo-rétractable et la chauffer avec de l'air chaud. C'est terminé !

Le fusible dans le moins peut être supprimé (voir les détails dans l'article complet)

[\*] : [www.F5KAV.fr/kits/detrompeur](http://www.F5KAV.fr/kits/detrompeur)