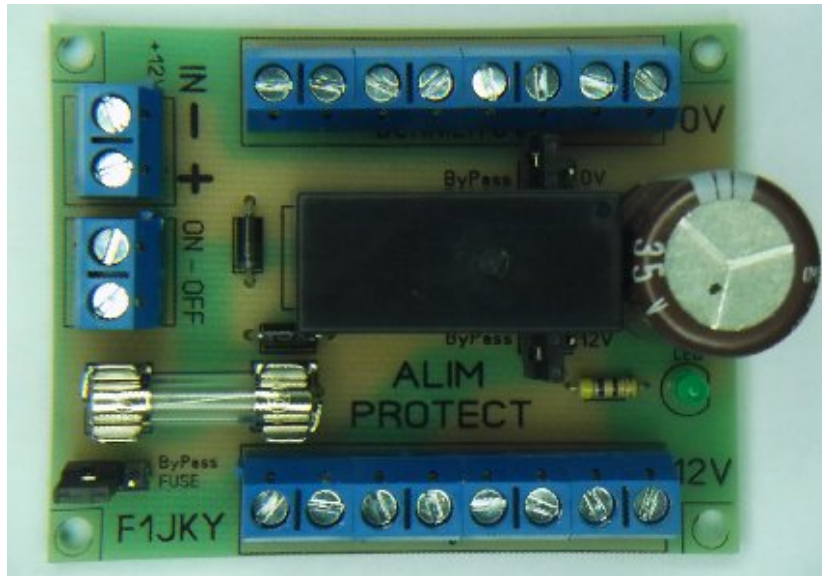


Protection et Distribution d'Alimentation à 8 Sorties

By F1JKY Christophe



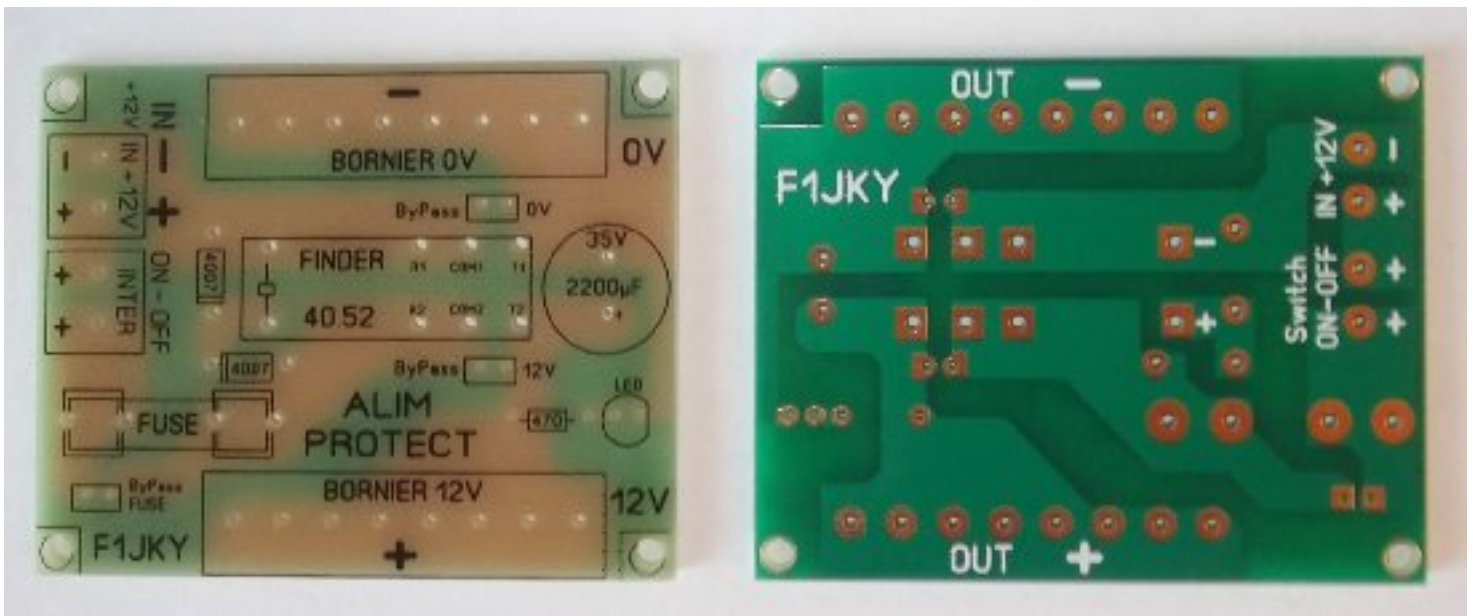
Platine une fois assemblée

Voici un petit montage permettant de protéger les équipements contre les inversions de polarités ainsi que jouer le rôle de distribution d'alimentation +12V.

En fonction du câblage, vous pourrez : soit alimenter et protéger des équipements consommant jusqu'à **3A**, soit en effectuant une modification simple du câblage alimenter et protéger des équipements consommant jusqu'à **8A**.

Cette platine est également prévue pour être facilement modifiable pour protéger et alimenter des équipements en +24V.

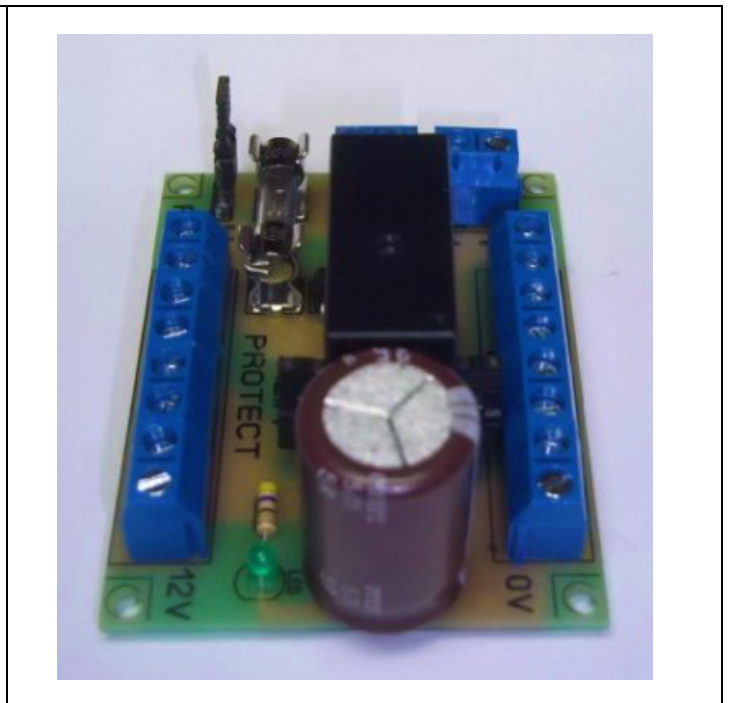
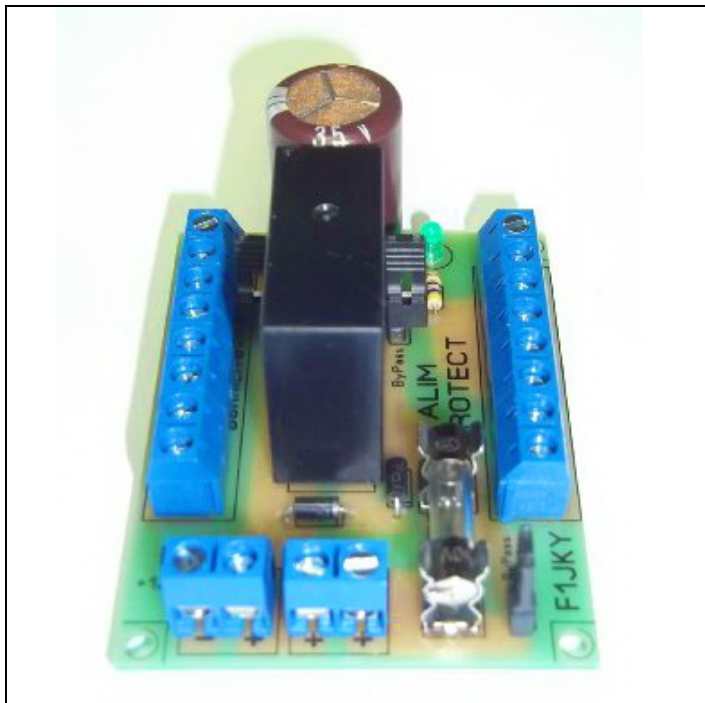
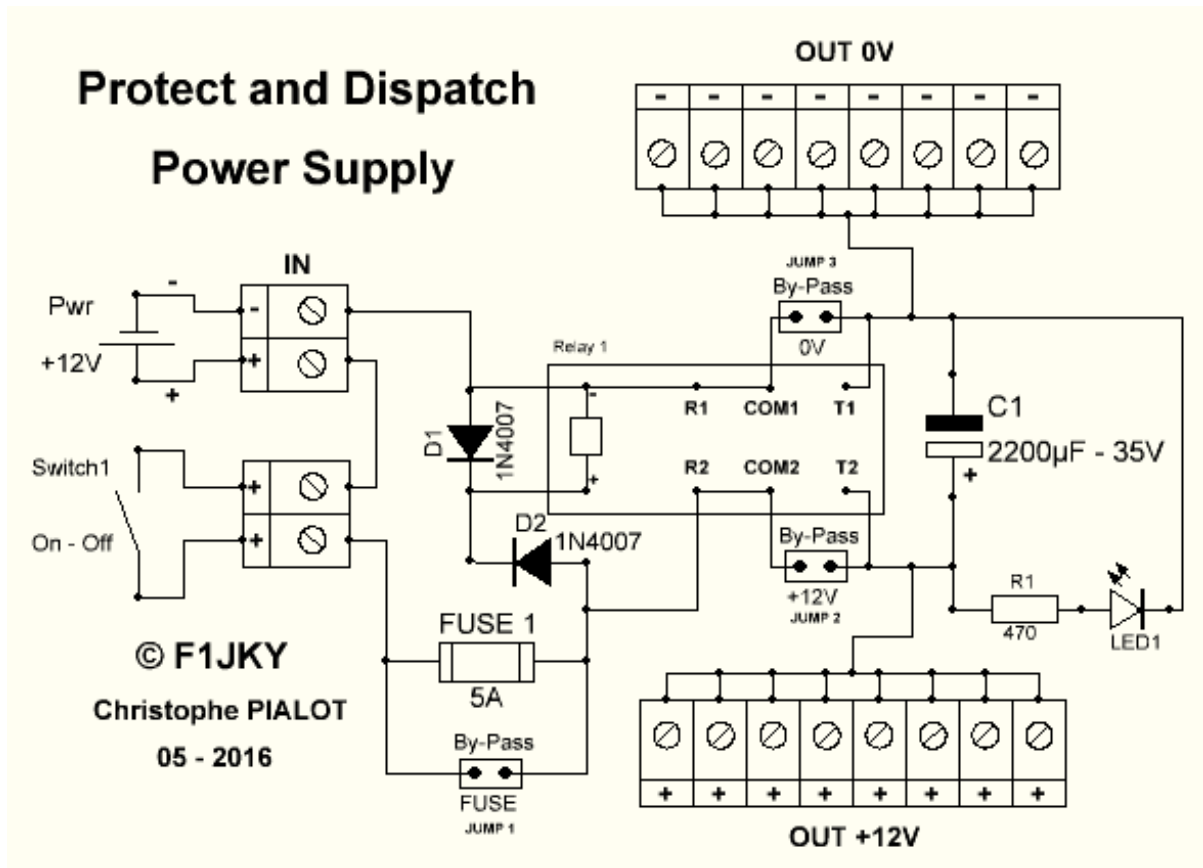
Idem, cette platine est équipée de fonction ByPass afin de la dépanner rapidement sur site sans besoin de fer à souder ... intéressant en point haut.



Le PCB côté Composants

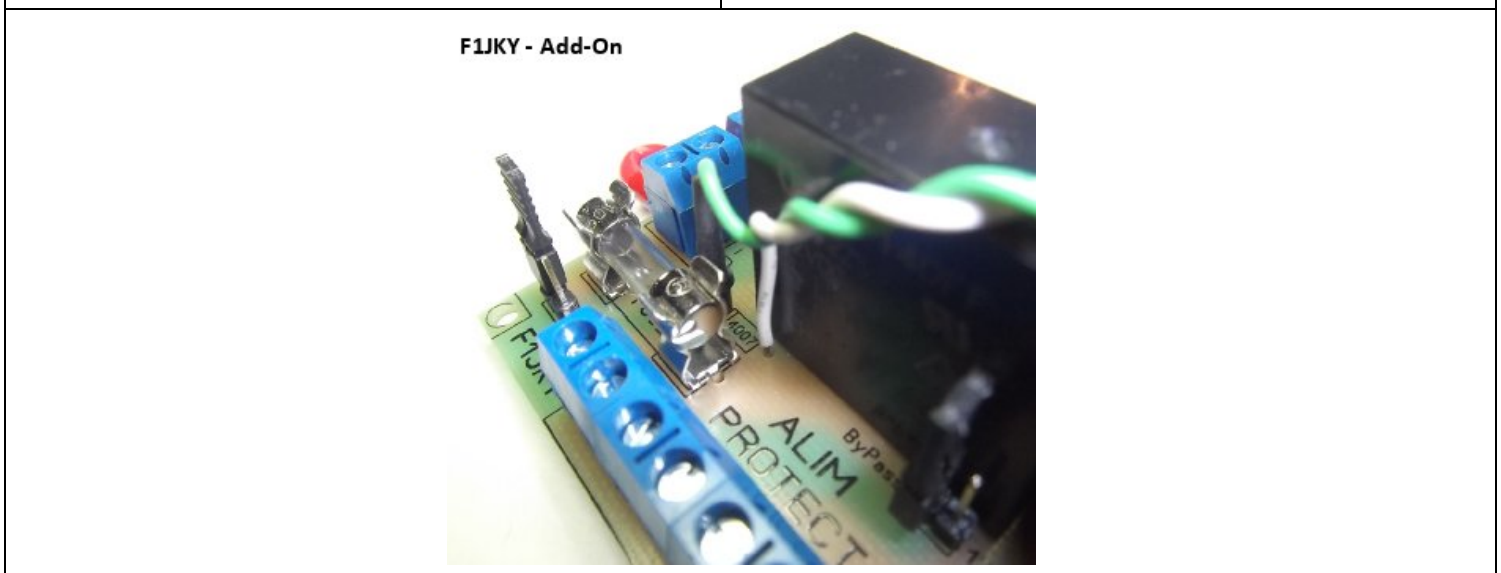
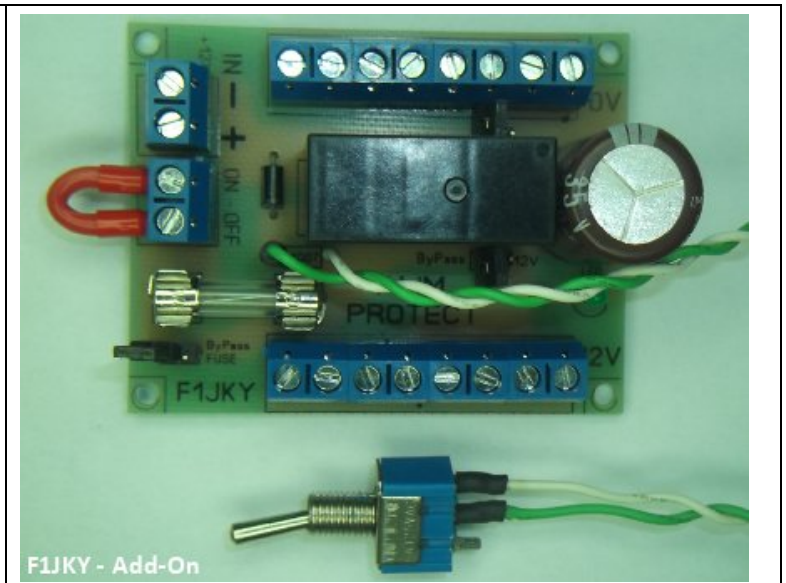
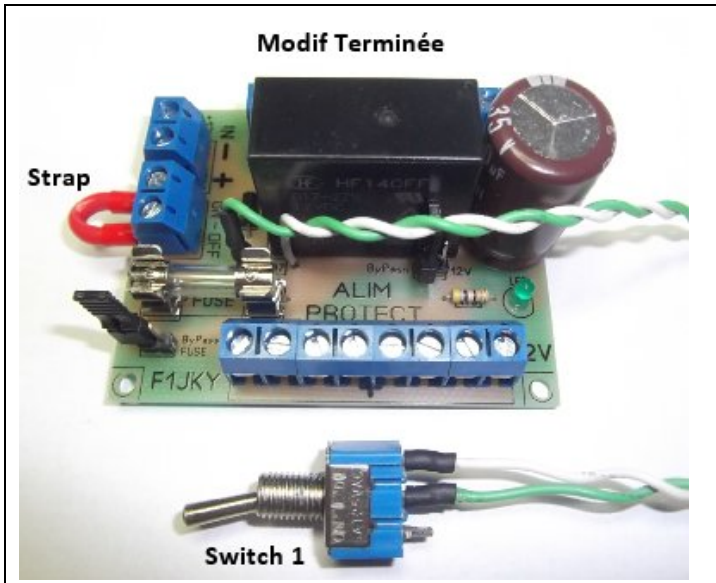
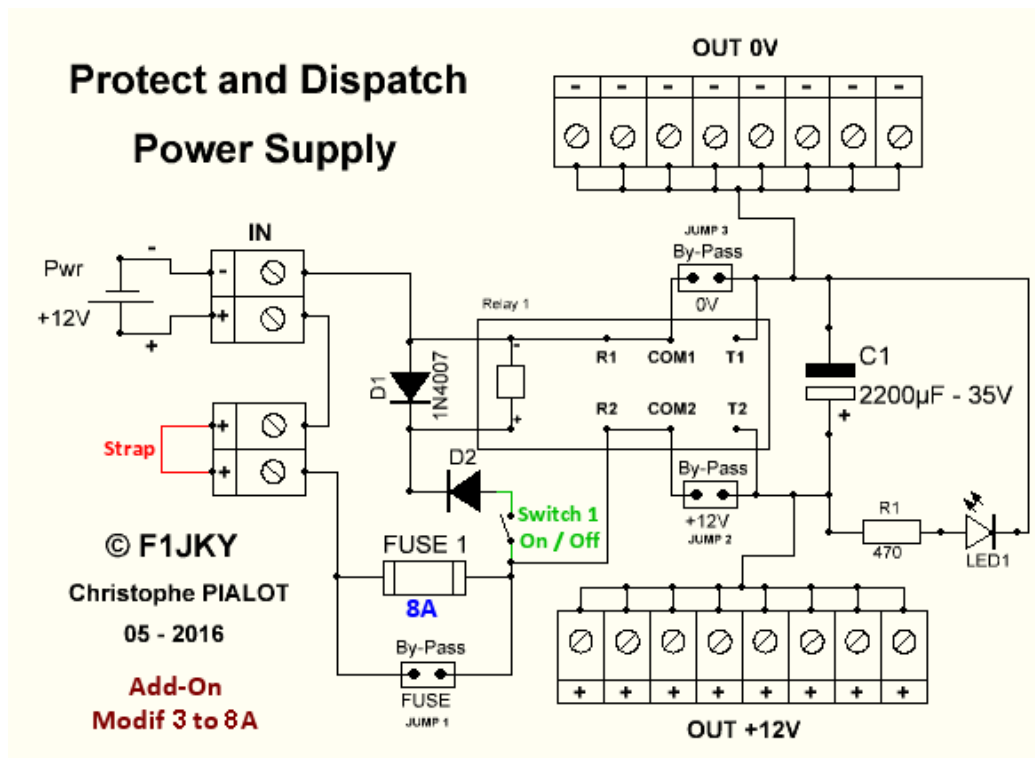
le PCB côté Pistes

Le Schéma Versus 3A:



Le montage terminé

Le Schéma Versus 8A:



Conclusions :

Voici un modeste montage qui saura trouver sa place parmi vos réalisations et qui vous permettra d'avoir l'esprit tranquille lorsque vous raccorderez votre alimentation à vos équipements.

Personnellement, je l'utilise dans ma ligne 10GHz que j'utilise en portable. On a vite fait de faire une erreur d'inattention lors du raccordement du +12V à nos équipements et rien de plus rageant que de devoir ranger le matériel et de redescendre de notre montagne sans avoir fait un seul contact à cause d'une maladresse ...

Ce montage pourra servir à toute autre réalisation personnelle nécessitant une protection contre les inversions de polarités et une distribution aisée des alimentations.

Je possède encore quelques exemplaires de ce PCB et des Composants associés, mais en quantité limitée, donc si vous êtes intéressés par sa réalisation, n'hésitez pas à me contacter par email :

F1JKY@wanadoo.fr

Site Web : **fljky.fr**

© Christophe PIALOT – F1JKY – ©

Special Greatting to :

SV1AFN Makis

F1RMB Daniel