

Comment réaliser pour quelques euros une pédale (ou 3) pour votre instrument favori ?

Pour remplacer une pédale FC4 ou FC5 avec le système « D », c'est relativement simple vu le fonctionnement de ces pédales : l'impulsion est donnée à l'instrument par une coupure du circuit électrique ...

Il suffit donc de recréer cet interrupteur pour qu'il puisse être commandé avec la pointe du pied.

Voici le matériel nécessaire pour 3 interrupteurs (il y a 3 prises jack pour 3 pédales sur le Tyros 4) :

- une planchette en contreplaqué épais de 12 cm sur 25 cm environ ;
 - 3 planchettes de contreplaqué de 10 cm sur 5 cm ;
 - 6 pinces à linge en bois ;
 - de la colle forte (pour bois) ;
 - 12 punaises en métal ;
 - 3 morceaux de 120 à 150 cm environ de fil électrique souple double ;
 - 3 prises Jack 6,5 mm mono males ;
 - un peu de chatterton ...
 - un peu de soudure ...
 - un peu d'étoffe de bricoleur.
- le tout pour une quinzaine d'euros ...

Tout d'abord coller les pinces à linge sur la grande planchette après avoir repéré leur position pour pouvoir y coller ensuite les 3 petites planchettes.



Quand la colle est sèche (après 24 heures), écarter les pinces à linge et fixer les punaises en les enfonçant à moitié à l'extrémité de la pince ;

Enrouler le fil électrique préalablement dénudé sur quelques centimètres autour des punaises comme indique sur la photo ;

Enfoncer les punaises à fond

Couper le fil superflu à ras pour éviter tout faux-contact ;

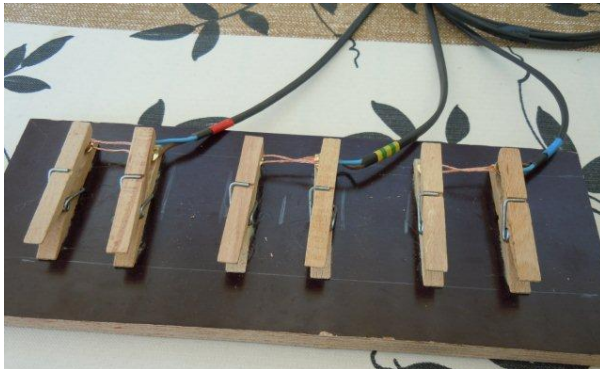




Souder une prise jack à l'autre extrémité du câble (le repérage des fils n'a aucune importance).

Repérer le jack correspondant à chaque interrupteur (une couleur par interrupteur par exemple, ici rouge, bleu et vert/jaune)

Faire pareil pour les autres interrupteurs ;

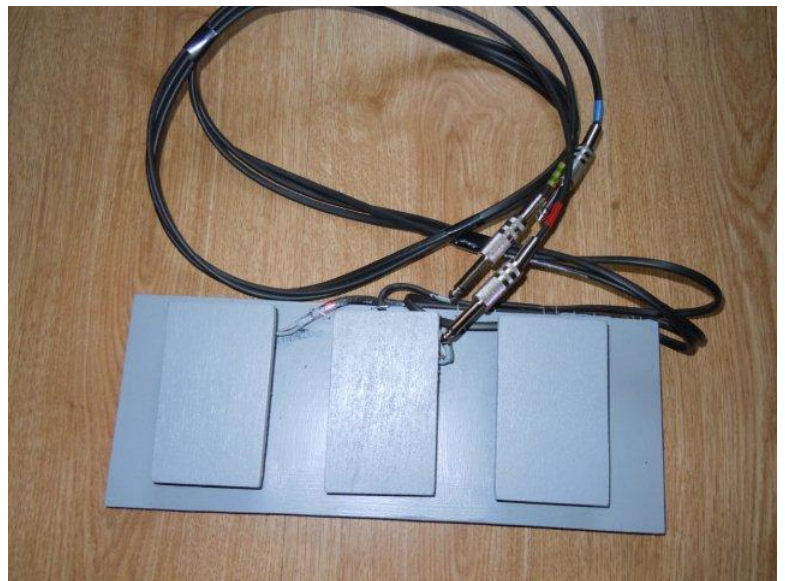


Fixer solidement les fils sur la planchette pour éviter tout arrachement accidentel ; pour ma part j'ai utilisé des agrafes.

Lier éventuellement les fils entre eux avec du chatterton ;

Coller les trois petites planchettes sur chaque paire de pinces à linge, et laisser sécher 24 heures.

Il est possible de donner un coup de peinture si on n'aime pas le bois naturel (mais pas sur les punaises !) et de coller de l'anti-dérapant en-dessous.



Pour la mise en service :

- brancher les 3 jacks à l'arrière de votre instrument ETEINT ;
- allumer l'instrument (sans toucher aux pédales) ;
- appuyer sur la touche [DIRECT ACCES], puis sur la pédale de gauche et choisir l'affectation de la pédale ; éventuellement modifier la polarité avec la touche [I] ; faire de même pour les deux autres pédales.

Toute amélioration est la bienvenue !

Bon amusement,
Jean-Marie.