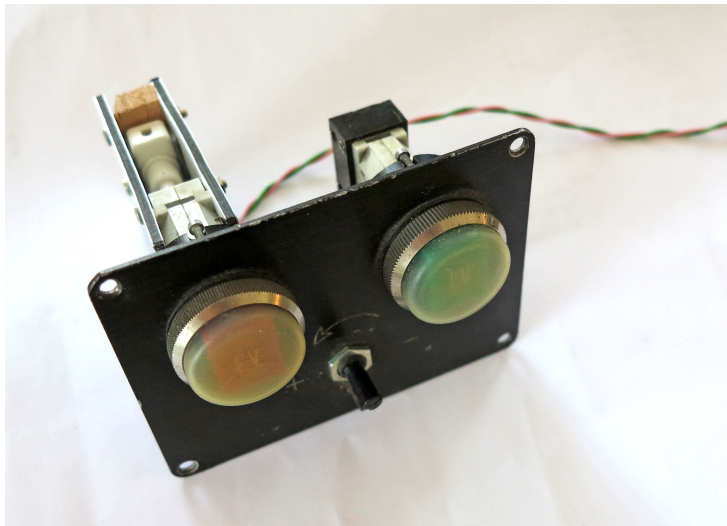


Ce document explique comment utiliser la plaque de commandes des essuie-glaces, d'un ancien pupitre de conduite de locomotive.

Ce document se trouve ici : http://www.la-tour.info/uts/uts_page15.html

C'est pour animer un véritable pupitre de locomotive, connecté à un programme de simulation sur ordinateur.

La plaque de commande :



- 1 / Le bouton rouge commande la mise en route des essuie-glaces.
- 2 / Le bouton vert commande le liquide lave-glace.
- 3 / Le bouton rotatif central fait varier la vitesse des essuie-glaces.

Le bouton vert (*à droite*) pour le lave glace ne sera pas câblé, car il n'est pas utilisé sur les simulateurs.

La modification consiste à supprimer toute la partie pneumatique (*Déjà enlevée sur les photos*), pour installer un interrupteur et un potentiomètre.

Une fois la partie pneumatique démonté, il faut scier les tiges en laiton après le premier joint noir.

On a besoin d'un interrupteur, d'un potentiomètre avec un capuchon, de vis et de plaques de 3 mm d'épaisseur.

J'ai acheté un interrupteur poussoir ici :

<https://fr.aliexpress.com/w/wholesale-Interrupteur-%C3%A0-bouton%2525252dpoussoir-AC250V-10A.html>

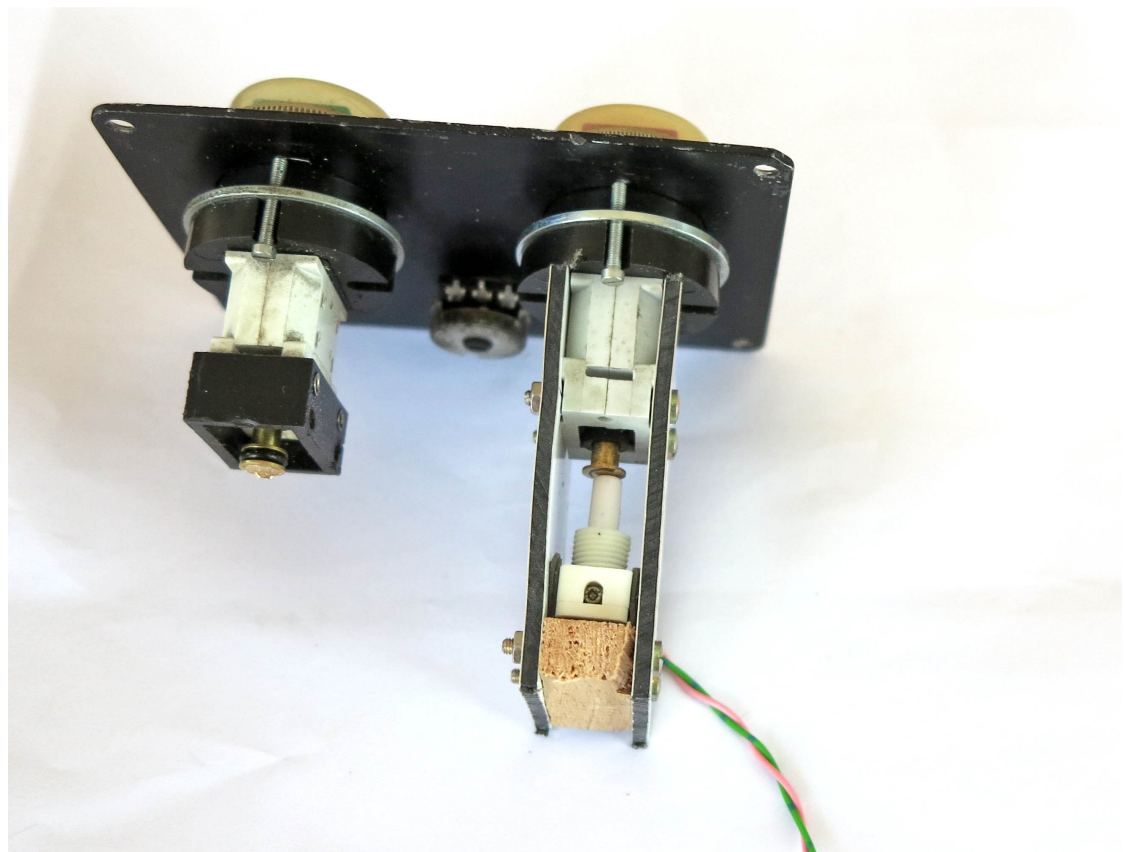
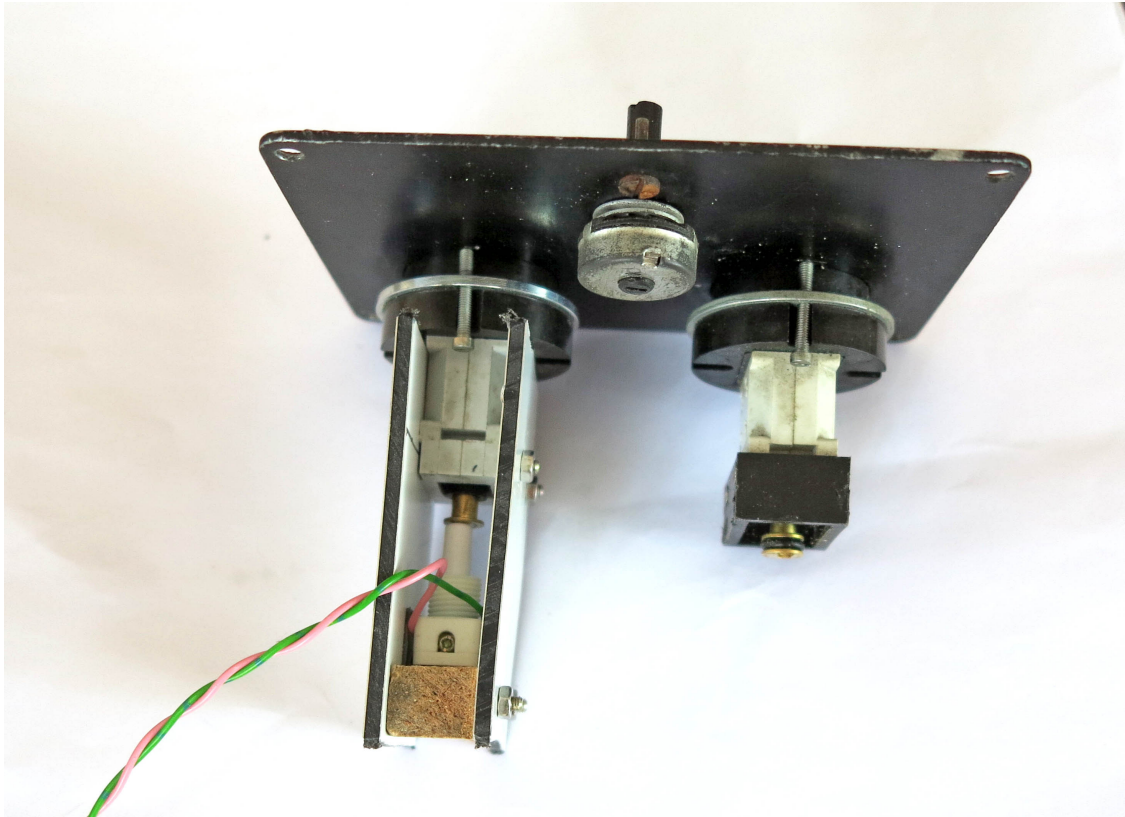
Le potentiomètre est un modèle linéaire de 4,7 ou 10K Ohms :

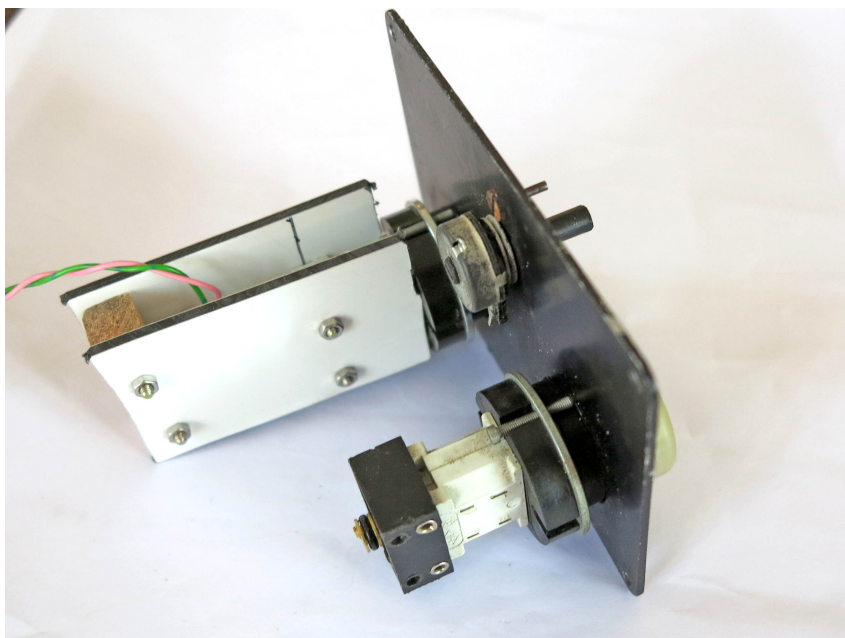
<https://fr.aliexpress.com/w/wholesale-potentiom%C3%A8tre--10k-carbone.html>

On positionne l'interrupteur, de tel façon que lorsque que l'on appuie à fond sur le bouton vert, l'interrupteur soit actionné.

J'ai utilisé deux plaques de 3 mm d'épaisseur, pour le fixe au bouton.

L'interrupteur est fixé au double-face.





Le bouton est bien fonctionnel, mais lorsque l'on appuie sur le bouton, le capuchon rouge ne reste pas enfoncé.

En regardant ce bouton, on ne sait pas si les essuie-glaces sont en marche ou pas.

Mais, ce n'est pas trop grave, car l'on voit tout de suite sur l'écran, si les essuie-glaces sont en fonction ou pas.

Et pour le potentiomètre, il va falloir trouver un capuchon avec un axe de 6 mm, ou le transformer de 3 à 6 mm.

A+