

## CW Touch-keyer

Ray Piat HB9DNG

### Construction d'un manipulateur CW électronique par simple effleurement des contacts.

C'est un manipulateur électronique sans parties mécaniques avec vitesse de transmission ajustable (de très débutant à expert). Points et traits sont produits en touchant la palette (contact) appropriée (mode "squeeze"). Le kit est disponible chez Wimo: [http://www.wimo.de/morse-cle-accessoires\\_f.html#kent](http://www.wimo.de/morse-cle-accessoires_f.html#kent). Il comporte toutes les pièces nécessaires sauf le boîtier. Référence: 26230 Kent Touch Keyer (QJS : 44.00 €)

Après la réalisation de la construction (photo 1) d'un transceiver TenTec 1340 en kit (7 MHz 3-4 Watts CW). Le Kit était complet et toute la mécanique était fournie. Toutes les infos se trouvent sur le Web, il ne me manquait plus qu'un manipulateur électronique.

La construction de la bestiole étant donc complètement terminée et opérationnelle depuis plusieurs mois, après avoir cherché à intégrer un manipulateur électronique, j'ai opté et commandé en kit chez Wimo, (photo 2) un «Electronic TOUCH Keyer» de chez Kent.

Bien sûr, le montage est facile, mais j'ai beaucoup galéré pour tout ce qui concerne la partie mécanique (photo 3, 4, 5 et 6 - boîtier, boutons et petits ajustements mécaniques à trouver). J'ai eu à faire des prolongateurs (tubes métalliques diamètre intérieur 4mm et extérieur 6mm) pour les 2 boutons. J'ai ajouté un interrupteur pour mettre l'alimentation de la pile 9 Volts vraiment hors circuit quand je ne m'en sers pas ou que je voyage avec le manip dans un sac et 2 connecteurs châssis mono. (1 pour connecter le manip au TRCV et 1 pour une éventuelle sortie/contrôle Audio).

Les instructions de montage et le schéma se trouvent ici: <http://www.kent-engineers.com/touchoperation.htm>

Cet ensemble - transceiver et manip

Home Made - fonctionne à merveille (en QRP bien entendu). Mon Touch Keyer est connecté au transceiver via un Jack 3.5mm mono.



Photo 1: La réalisation de la construction d'un TRX TenTec 1340 en kit (7 MHz 3-4 Watts CW) avec le manipulateur CW Touch keyer

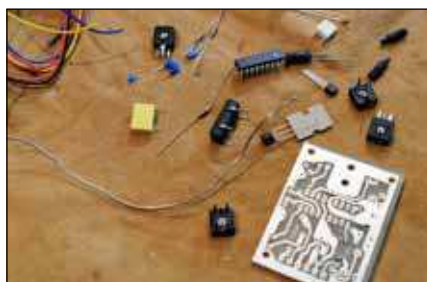


Photo 2: Kent Touch keyer kit fournit

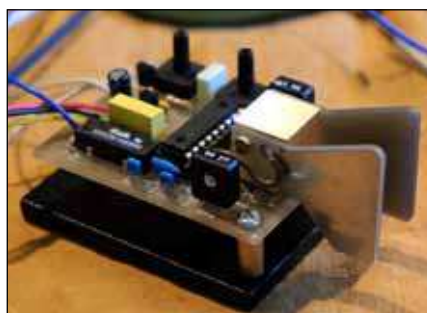


Photo 3: Kent Touch keyer finit tel que que fournit dans le kit (note: lors du montage, il est possible d'inverser pour les gauchers les points et les traits en inversant les contacts sur les palettes)



Photo 4: Le manip SANS son embase pour qu'il puisse rentrer dans mon petit boîtier



Photo 5: Le manip sans son embase pour qu'il puisse rentrer dans mon boîtier avec son alimentation intégrée !



Photo 6: Kent Touch keyer dans un boîtier\* de chez Distrelec et Boutons\* de chez Distrelec

Si cela peut vous être utile, voici les références des pièces de chez Distrelec ([www.distrelec.ch](http://www.distrelec.ch)) utilisées dans ce montage:

- Bouton d'appareil alu naturel 12mm ref. 26 20 02 (fabricant: Mentor)
- Boîtier encoque parties supérieure Gris clair Dim 100x54x40mm ref. 30 09 40 (fabricant: Bopla) (la finition du montage peut être améliorée par la pose de 4 petits pieds anti-dérivant et autocollant sous ce boîtier)

L'interrupteur et les jacks 3.5mm châssis étaient en stock dans mes tiroirs. Je l'utilise beaucoup depuis que je l'ai construit et il fonctionne parfaitement même en QRQ. J'espère que cette présentation incitera de nombreux OM (débutants ou confirmés) à se lancer dans ce petit projet et dans la pratique de la CW.

Note: Je précise que je ne fais aucune publicité particulière pour les maisons nommées dans cette présentation. ■