



## Bonjour à toutes et à tous de F5NDL

Ce petit site à juste vocation de vous faire partager ma passion de la radio, qui remonte au début des années 1970.

En ce début d'année 2016, je décide de réactiver ma licence radio amateur, et Oh miracle, mon ancien indicatif n'est pas recyclé !

Là , cette page est juste un essai , elle va s'étoffer dans les jours a venir.

73 QRO Jean-Pierre

Implantation du X-Lock-3 dans un HW-101Le X-Lock-3 de Cumbria est une merveilleuse solution pour sortir de l'hibernation un vieux poste à lampes.

Cette traduction n'est pas une traduction normale.

Je ne parle pas l'anglais, et j'ai donc utilisé pour la traduction le site:

[http://www.lexilogos.com/anglais\\_traduction.htm#](http://www.lexilogos.com/anglais_traduction.htm#)

et les conseils de ma fille , merci à elle.

**Ensuite j'ai supposé la traduction française qui me paraissait la plus optimale entre:**

- ma connaissance du HW-101.
- mon anglais "lamentable".
- mes connaissances en électricité.
- mes connaissances en électronique.
- mes connaissances en radio.

**Vous découvrirez le texte original de Pete Juliano, N6QW**

[http://www.cumbriadesigns.co.uk/images/Heathkit/X Lock HW-101 Juliano.pdf](http://www.cumbriadesigns.co.uk/images/Heathkit/X%20Lock%20HW-101%20Juliano.pdf)

J'avais précédemment installé le x-lock-2 dans un Ten Tec et dans un TR-7.

Par la suite j'ai installé un x-lock-3 dans un second TR-7.

Je suppose que vous pouvez dire que je suis un acro!

Récemment j'ai eu la forte envie d'essayer de remettre au goût du jour le célèbre émetteur-récepteur CW/BLU de Heathkit, le HW-101.

Cet effort a entraîné le remplacement de beaucoup de composants.

Le cadran numérique me permet de connaître précisément ma fréquence, ainsi qu'hélas sa dérive.

## TECHNIQUE

Cette dérive, m'a poussé à installer le x-lock-3 dans le HW-101. Ce document retrace la mise en œuvre et l'implantation dans l'HW-101.

J'ai passé beaucoup de temps à réfléchir sur la méthode pour installer le fréquencemètre et le x-lock-3.

L'installation dans le Corsaire I ou dans le TR-7 était relativement facile. J'ai simplement profité des lignes RIT présentes.

Le HW-101 utilise un VFO, par opposition à un PTO comme utilisé dans un Ten Tec ou un Drake

**Ce projet se décompose en 5 phases distinctes :**

- 1.L'assemblage du kit du x-lock-3
- 2.La modification du VFO pour accepter la tension de correction x-lock-3
- 3.L'installation du x-lock-3 dans le HW-101
- 4.La construction de la platine d'alimentation électrique du x-lock-3
- 5.Intégration Finale

**Le kit x-lock-3 en provenance du Royaume-Uni, port compris coute environ 55 \$ et cela le vaut bien.[NtTr: pour la France, environ 52 euros en janvier 2016.]**

Le fréquencemètre démontre qu'il n'y a plus de glissement en fréquence.

Le HW-101 était une radio très bien conçue pour son époque.

La mise à jour de cette station radio avec des améliorations par l'addition de circuits à la technologie actuelle fait maintenant le HW-101 un émetteur récepteur moderne.

73 de Jean Pierre F5NDL

**Retrouvez toutes les explications sur le site:**

<https://sites.google.com/site/france5ndl/>

