

# Ajout d'une Alim en Tx sur la BNC du FT-817nd & FT-818

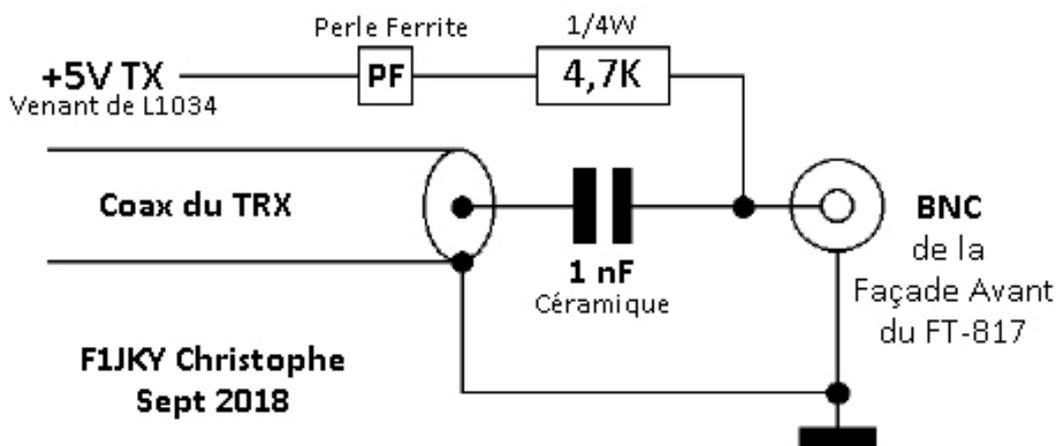
par F1JKY

## Introduction :

Ne trouvant rien en Français et bien souvent avec des images de mauvaises qualités, je me suis dit que ce ne serait pas idiot de faire quelques photos de la modification de mon FT-817nd lors du rajout d'un +Tx sur la BNC de la façade avant de mon TRX.

Pour resituer la nécessité de cette modification, certain Oms peuvent avoir le besoin d'une présence d'une faible tension d'alimentation sur l'âme de la BNC de la façade avant du poste lors de leur passage en émission. Cette tension sert notamment chez les Hypertistes à commuter de façon sûre en émission leurs Transverters hyperfréquences.

## Schéma :



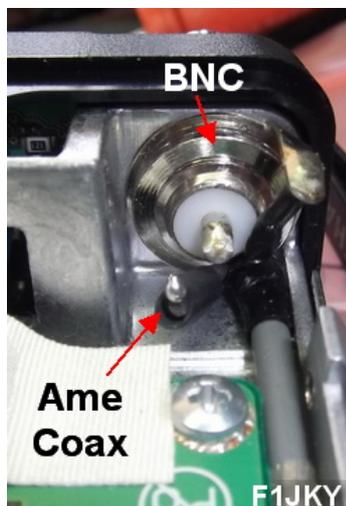
Comme vous le voyez, rien de bien compliqué !

Vous aurez besoin d'une Résistance de 4,7K Ohm de 1/4W ; un condensateur céramique de 1nF ; une Perle Ferrite (PF) et d'un bout de petit fil pour ramener la tension de +5V qui sera prise aux bornes de la Self L1034 de 470µH.

<Humour ON> La couleur du petit fil n'a pas d'importance !! ;o)) <Humour OFF>

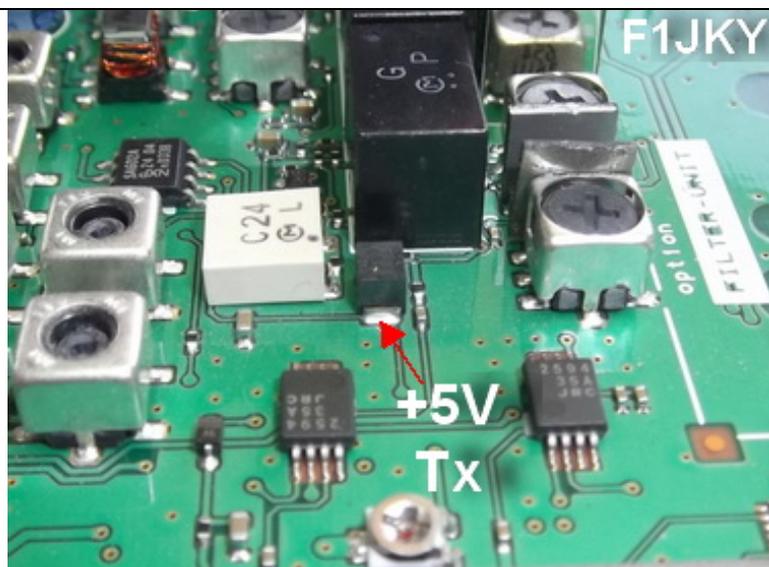
## Photos de la Modification :

Plutôt que de long discours, voici quelques photos de la modification qui vous aiderons :



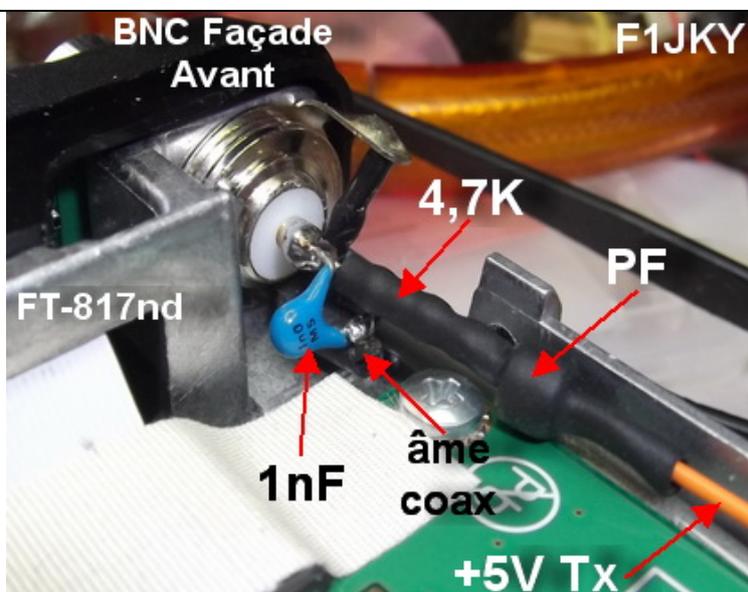
Dessoudez l'âme du coax de la BNC

Vous devrez ensuite souder une des pattes du condensateur de 1nF



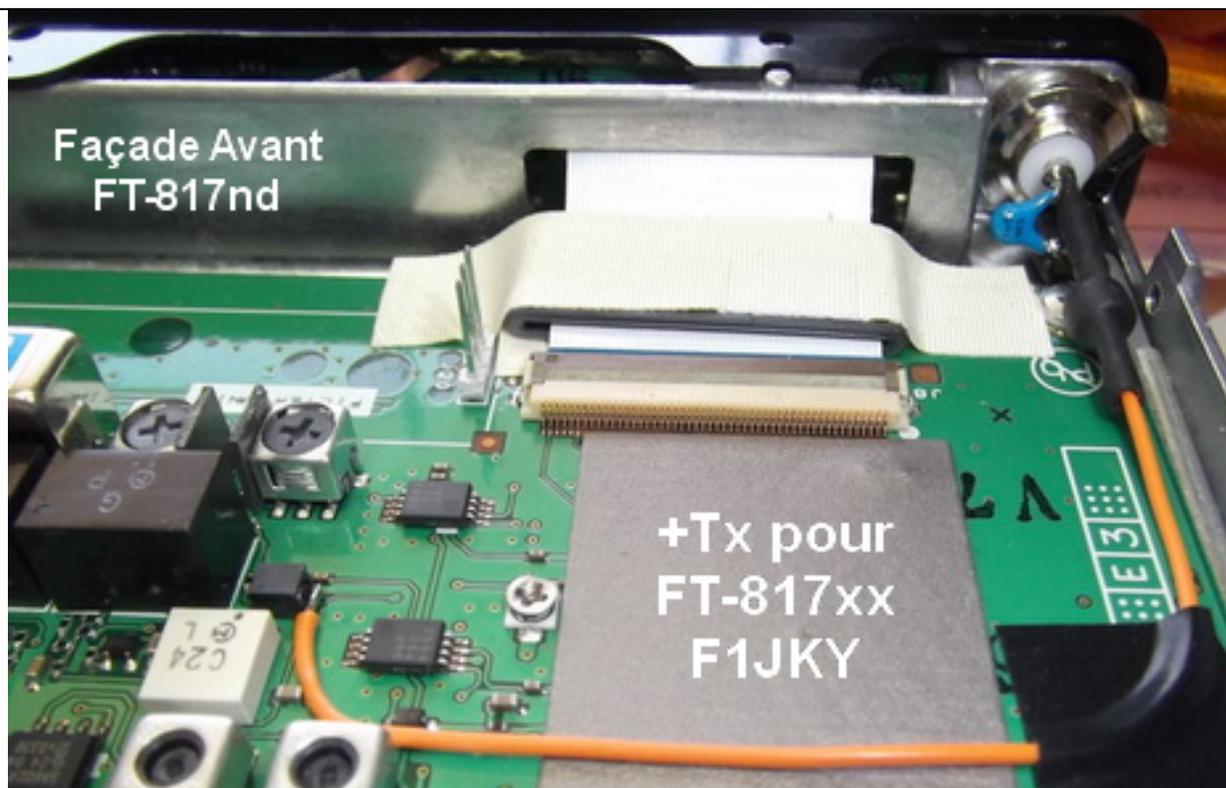
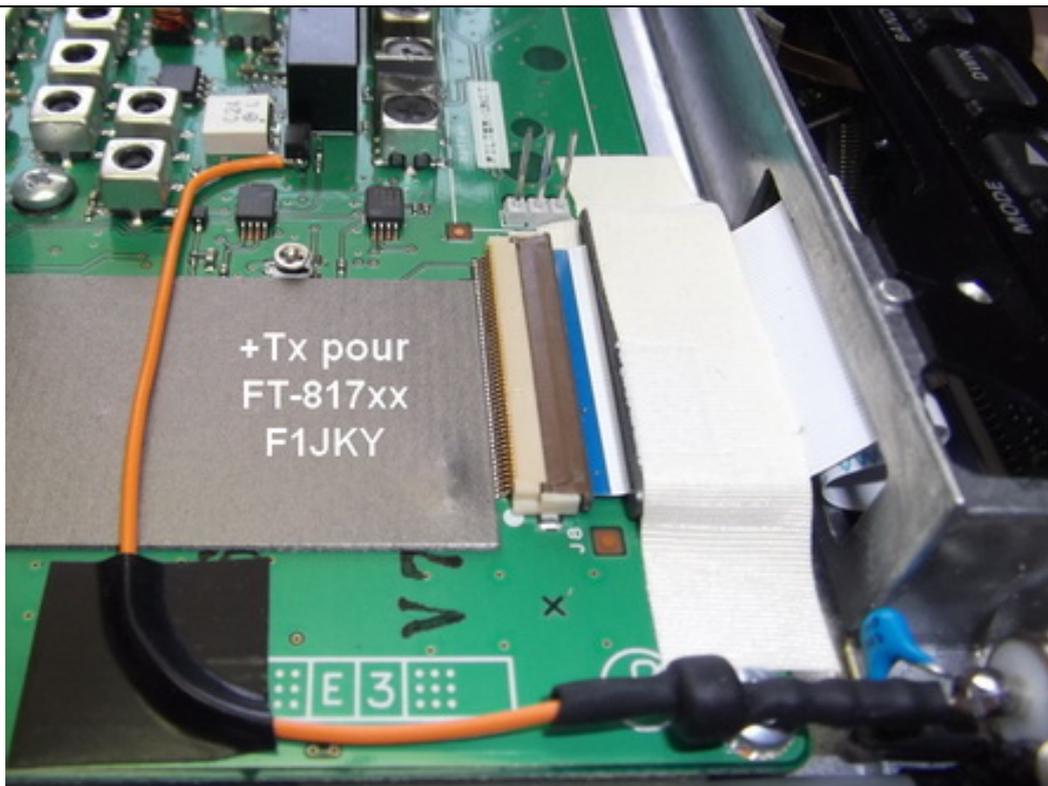
Repérez la Self CMS L1034 de 470µH

Vous devrez ensuite souder un bout de fil sur la patte de la self à l'endroit indiqué sur l'image ci-dessus.



**Revenons du côté de la BNC :** La résistance (4,7K Ohm) et la Perle Ferrite (PF) ont été recouverts d'une gaine thermo rétractable. Une patte de la résistance ainsi qu'une patte du condensateur de 1nF sont soudés ensemble sur l'âme de la BNC du poste. Veillez bien à ce qu'il n'y ait pas de court-circuit avec le châssis du poste.

**La Modification terminée :**



Voici ce que cela doit donner

## **Conclusion :**

Avec un peu de précaution, cette modification est facile à mettre en œuvre et vous permettra de pouvoir commander vos Transverters ou tous autres équipements qui le nécessitent.

J'espère que cette description et ces photos vous permettront de mieux appréhender ce qu'il faut faire pour obtenir un +V sur l'âme de la BNC lors de votre passage en émission.

Bonne Réalisation !!

**NB :** F1AFZ Christian me signale que cette modification est également valable pour le nouveau FT-818.

© Christophe PIALOT – [F1JKY](http://f1jky.fr) – ©

<http://f1jky.fr>