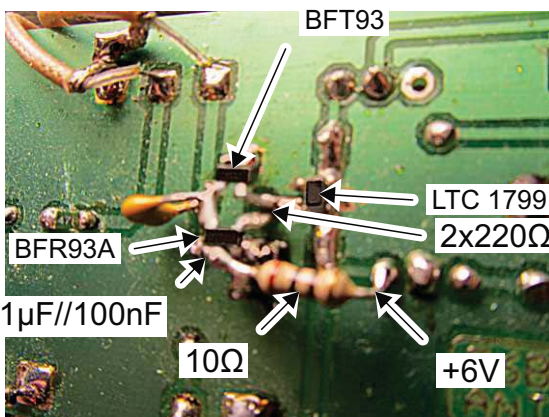
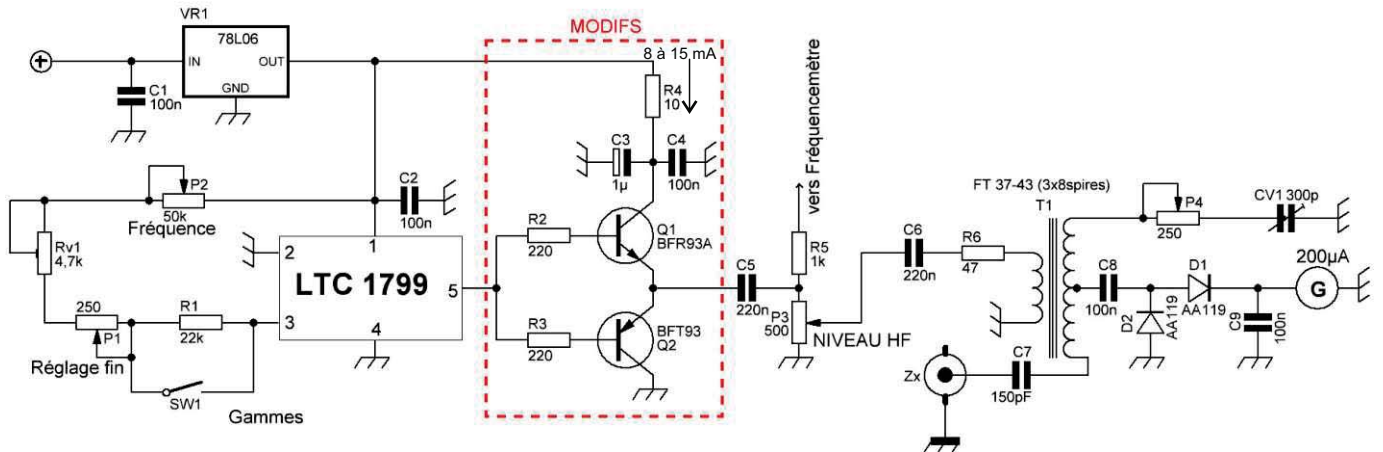


MODIFICATION DE L'ANALYSEUR D'ANTENNE « ANTAN » DE F6BQU Par F1GAS

D'après la doc, la charge du LTC1799 doit être de l'ordre de $5k\Omega$, il est donc beaucoup trop chargé. D'autre part, au delà de 20MHz, apparaît un fort « pulling » de la fréquence lors de variation de l'impédance de la charge. La solution à ces problèmes consiste à intercaler un ampli de courant entre la sortie du circuit intégré et le reste du montage. C'est un push-pull suiveur avec BFR93 et BFT93 qui fait l'affaire. La fréquence est alors insensible aux variations de charge, l'amplitude du signal ne s'effondre plus, et présente moins de distorsion.



Les transistors sont montés sur « pilotis » (composants CMS)

Signal de sortie AMPLI à 30MHz (~5,5V Crête à Crête)

