

## DDS & SDR

Écrit par F5BCB  
Mardi, 16 Janvier 2007 00:22

---

Voici deux photographies dont celle de gauche montre le QSD ( Quadrature Sampling Detector ) qui est le frontal HF d'un récepteur SDR. Il s'agit du kit Softrock40 mis en "boite" et modifié pour lui adjoindre une commutation entre l'OL I/Q à quartz et un OL I/Q venant d'un DDS. On aperçoit le commutateur de quartz (un seul équipé pour l'instant) , le switch commutant les deux types d'OL, les deux entrées I & Q sur fiches subclick, l'entrée antenne à droite et les deux sorties I/Q vers la carte son du PC qui va assurer la démodulation .

L'interface électrique d'adaptation des signaux du DDS n'est pas encore en place.

Celle de droite montre le DDS I/Q avec son encodeur optique et son clavier home made. Le design est signé de Craig Johnson AA0ZZ.

Les logiciels à utiliser sont, selon les goûts et les besoins : Winrad ou SDRadio (de I2PHD), Power SDR (de Flex Radio), M0K GK SDR, Rocky (de VE3NEA) ou SpectraVue (de Moetronix).

Les photographies sont dans l'espace [SHARE](#) avec "guest" comme nom d'utilisateur et mot de passe.

Prochaine étape : la version émission/réception du Softrock40



## DDS & SDR

Écrit par F5BCB  
Mardi, 16 Janvier 2007 00:22

---

