

## RECEPTION DE LA DATV de ISS HAM TV sur 2395 MHz

Le signal émis par ISS se situe actuellement sur 2395 MHz , il est polarisé en circulaire droite.

### Matériel nécessaire :

- Antenne parabolique de 90cm minimum et source en polarisation circulaire gauche (LHCP)

(Le signal réfléchi par le réflecteur parabolique change de polarisation, il faut donc inverser la polarisation de la source.)

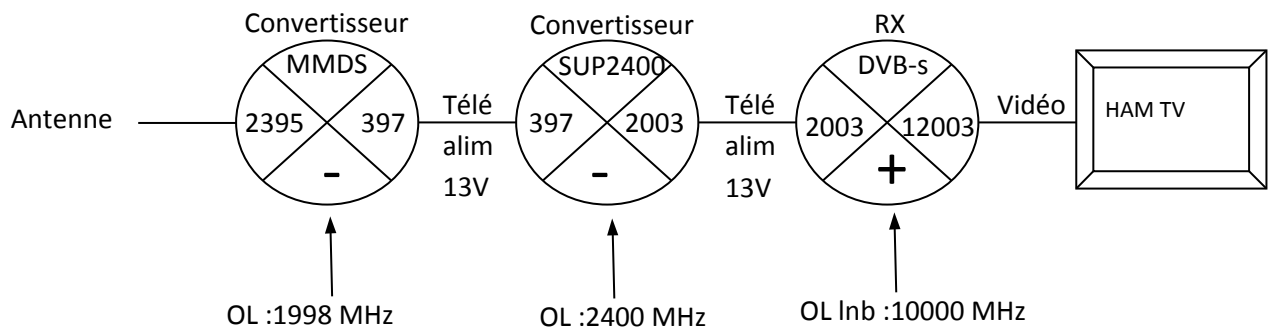
OU

- Antennes hélice 36 spires couplées en polarisation circulaire droite (RHCP)

ET

- Système de poursuite (rotor Azimut + élévation) précis.
- Convertisseur MMDS avec OL sur 1998 MHz ( gain 39dB, facteur de bruit 1.4dB, bande passante 200MHz soit de 2.3 à 2.5 GHz) à modifier en ajoutant une fiche N au lieu de l'antenne dipôle/réflecteur.
- Convertisseur SUP2400 modifié ( sauf la télé-alimentation vers LNB) OL 2400 MHz
- Démodulateur DVB-S (ex : type Optex ORD 9540 ou carte tuner TT1600 et tutioune de F6DZP) OL sur 10 000 MHz
- Téléviseur / écran

### Synoptique :



A suivre ...