

Je vous informe des modifications suivantes sur le site du R7 des Alouettes

- Mise en place d'un préampli sur le nouveau relais VHF R7 ainsi qu'un filtre de bande. Ce qui nous ramène la sensibilité brute du relais à -126 dBm (seuil ouverture du squelch sur charge fictive)  
Le niveau de bruit en VHF est de pratiquement 6 dB surtout due aux puissantes radio FM et relais Bouygues à proximité, la sensibilité utile est donc de -120dBm



- **Mise en place d'un nouveau relais en UHF avec les caractéristiques suivantes**
- **TX relais : 430.3000 MHz, 33W sortie duplexeur, Analogique et C4FM...**
- L'antenne est une SIRIO réf : SPO420-8, une omni de 8dBi en déport au 330° à 45 m du sol
- **RX relais : 439.7000 MHz TCS 103.5 Hz et C4FM (pas de 1750Hz) sensibilité -124 dBm**

Il est à noter que nous n'avons pas ou peu remonté de bruit en 439 MHz (inférieur à un dB )

N'hésitez pas à comparer les propagations des deux relais qui sont sur le même pylône

Le dossier ANFR pour ce relais UHF est en cours

La balise 50 Mhz est à l'arrêt car elle génère du bruit, il faudra lui rajouter un filtre de bande en sortie

Il était courant de l'entendre en surimpression sur l'entrée du relais 145.1750

Quand tout sera validé, il restera à interconnecter les relais avec ceux de la région et le réseau YSF

Ensuite, l'intégration dans un rack 19 pouces

Bon trafic  
73 et 88 au QRA

Marc GRÉGOIRE  
F6GNR