

# Les relais du fort de Guentrange.

## Relais phonie.

### F5ZDH – UHF.

L'équipement du relais est complètement nouveau.

Il est composé d'un E/R duplex Alcatel ATR 697 modifié.

D'un ampli de puissance (PRO) de 50 W pouvant fonctionner 24/24.

D'un poste TAIT T2010 suivi d'une cavité passe bande pour le lien VHF.

D'un duplexeur 7.6 Mhz précédés de cavités passe bande.

D'une interface de commande et audio.

D'un générateur de CW passant : F5ZDH JN39BJ toutes les 20 minutes.

D'une alimentation 220 V : 24 V et 12 V le tout secouru par une batterie 100 Ah.

L'ensemble est installé dans une armoire 19".

Fréquence d'entrée : **431.500 Mhz.**

Fréquence de sortie : **439.100 Mhz.**

Transpondeur : **145.225 Mhz.**

L'ouverture du relais se fait par superposition d'un CTCSS 67 Hz.

La voie VHF est sans codage.

### F5ZKN -UHF mode D-STAR.

Fréquence de sortie : **438.500 Mhz.**

Fréquence d'entrée : **430.900 Mhz.**

## Relais APRS.

### F1ZJG – VHF.

Fréquence 144.800 Mhz.

## Relais ATV.

### F5ZFU – (Transposeur 1.2 GHz / 2.3 GHz).

Pas de dégradation due à la démodulation/remodulation. Transposition directe.

Trois canaux utilisables simultanément..

Transparence du signal émis.

Fréquence d'entrée mini : 1.240 GHz Fréquence de sortie : 2.310 GHz.

Fréquence d'entrée maxi : 1.290 GHz Fréquence de sortie : 2.360 GHz.