

EMPILEMENT D'ANTENNES DANS LE SENS VERTICAL par F6CXO

Lorsqu'on veut utiliser des antennes de bandes différentes sur un même tube, la même question nous vient à l'esprit !

« De combien dois je les espacer ? »

Après des recherches sur le NET infructueuses, un OM du coin m'a passé ce lien :

<http://www.ifwtech.co.uk/g3sek/stacking/stacking2.htm>

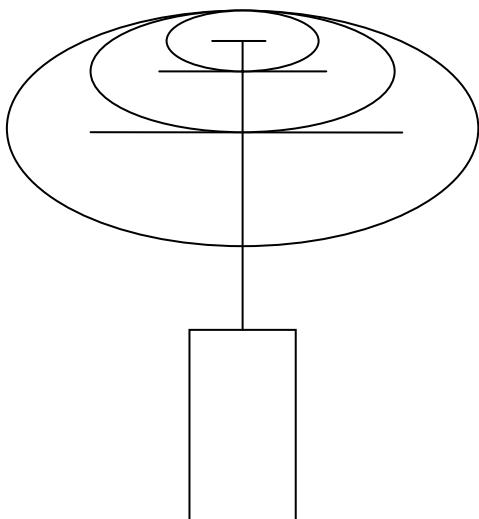
Article assez clair pour que la traduction GOOGLE soit exploitable.

J'ai compris qu'il existe 2 principes, les Zones de captures se superposent (cas N°1) ou se touchent (cas N°2). Dans mon cas et vu le vent dans le Lauragais, la solution N°1 a été retenue, pour limiter la hauteur du tube.

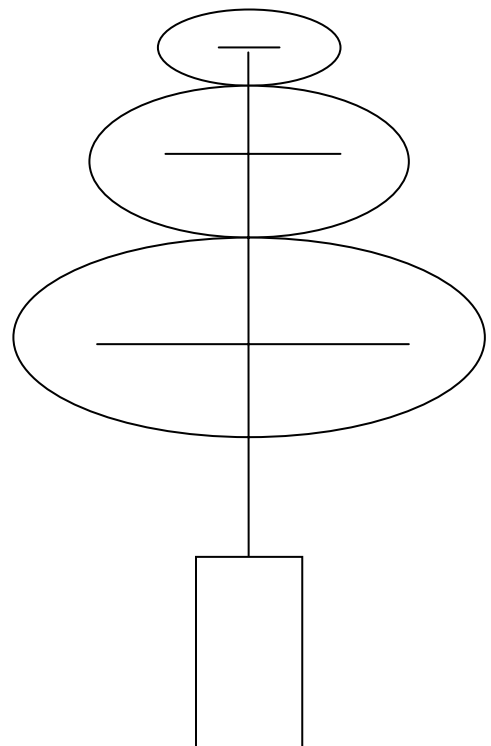
Mes 3 antennes étant des TONNA, on trouve les caractéristiques de couplage sur le site : <http://www.f9ft.com/>

On trouve distance de couplage sur le plan V pour la 21 el 432 : 1.62 m.

Et pour la 55 el 1296 : 1.05 m



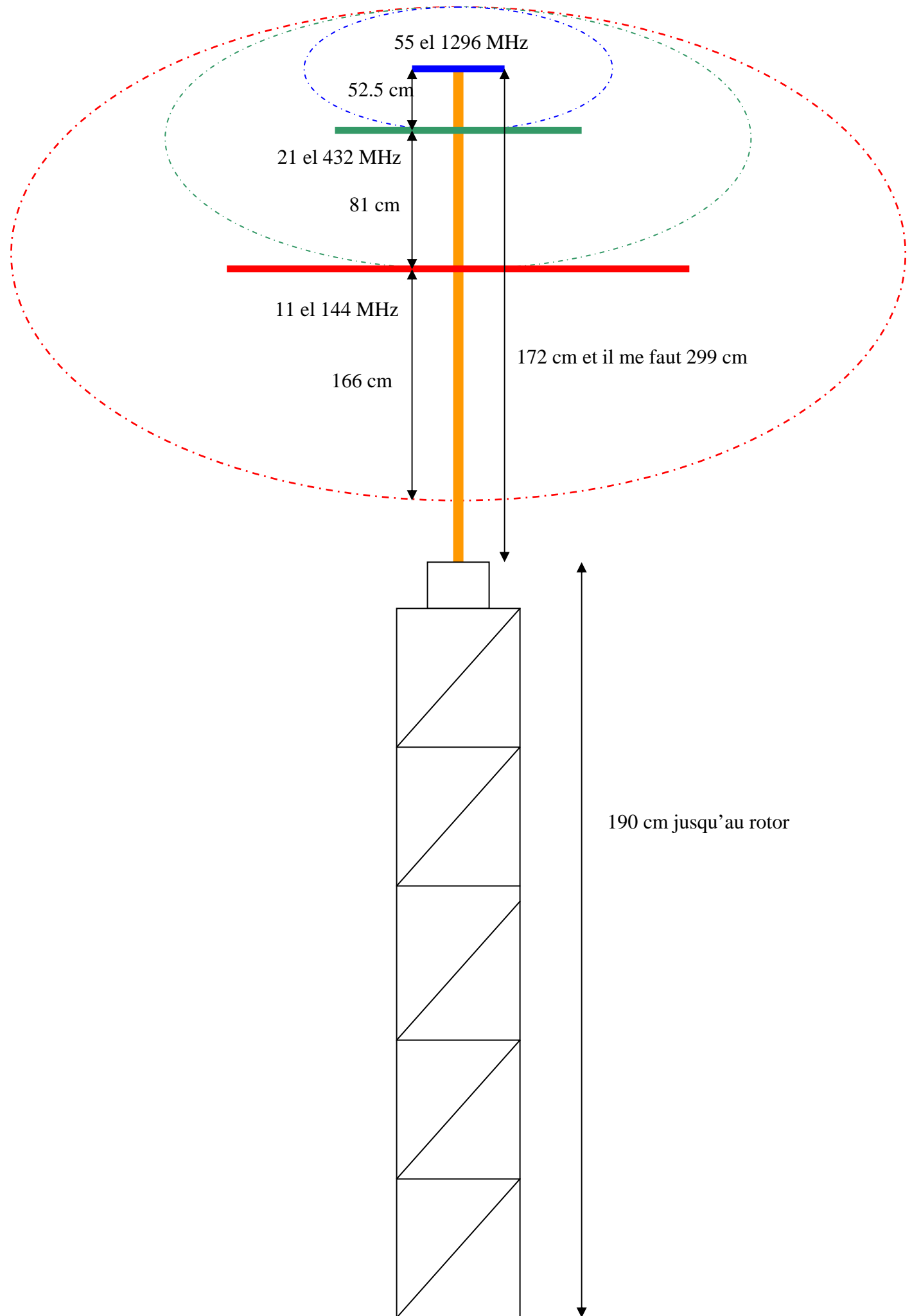
Cas N°1



cas N°2

Mes antennes: 11 el 144, 21 el 432 et 55 el 1296 MHz.

Mes dimensions:



Le résultat :



Pour couper court à toute polémique, je rajouterai un mail de la liste Hyper

-----Message d'origine-----

De : hyperfr@yahogroupes.fr [mailto:hyperfr@yahogroupes.fr] De la part de f6dro

Envoyé : samedi 4 juin 2011 00:31

À : hyperfr@yahogroupes.fr

Objet : Re: [Groupe HYPER] Superposition d'antennes

SlT CHeF ,

personnellement , vues les nombreuses heures passées par moi même sur ce problème , vu que l'article en question évoque pas du tout les booms des antennes qui sont pourtant les générateurs principaux de perturbation entre bandes , je n'hésiterai pas à qualifier l'article en question de c..... en barre.

73

Dom

Personnellement cet article a eu le mérite d'exister et de me permettre d'empiler correctement mes antennes.

L'article Googolisé par F1CHF