

## Antenne b bande directive yagi croisée 145/435 MHz.

Cette antenne a été inspirée des constructions « cheap yagi » monobande de Kent WA5VJB, trouvées sur internet.

En premier lieu, il a fallu convertir les côtes de construction en cm car les américains utilisent le pouce.

Ci-dessous, les dimensions de l'antenne, le boom en PVC ou bois sera de 150 cm de long, poignée de préhension comprise.

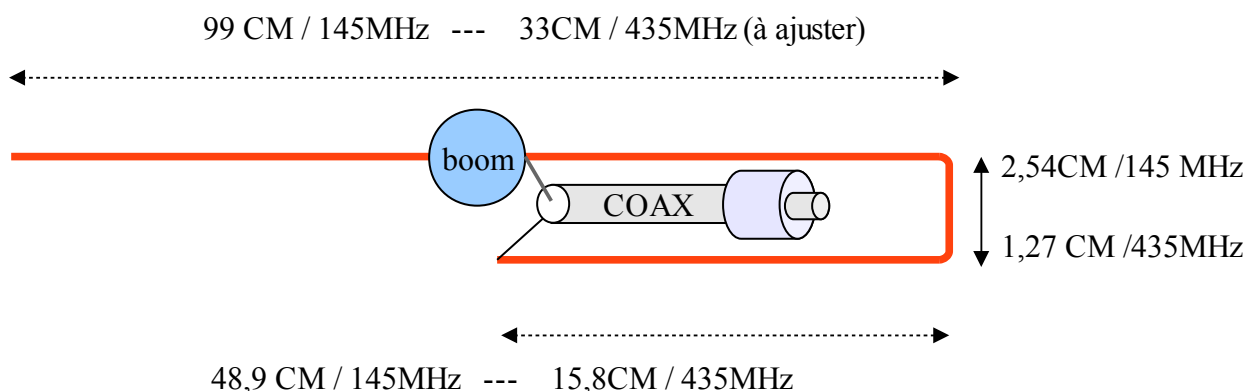
145 MHz	R	Rad	dir1	dir2	dir3	
espacement	0	19	41,9	86,4	132	
longueur	102,9	97,8	95,2	92,7	92,7	

435 MHz	R	Rad	dir1	dir2	dir3	dir4	dir5	dir6
espacement	0	6,35	14	28,6	44,5	61	77,5	95,9
longueur	33	31,5	30,5	30,5	30,5	30,5	30,5	28

Les éléments radiateurs de la forme d'un « J », sont réalisés en cuivre ou en laiton de 4mm de diamètre afin de pouvoir y souder le coaxial d'alimentation. Ne pas hésiter à prévoir une dimension plus grande, l'ajustement pourra être ainsi réalisé une fois l'antenne finalisée.

Les éléments, réflecteur et directeurs seront en aluminium ou laiton de 4mm de diamètre.

Construction des radiateurs en « J » :



PHOTOS à venir.....

**73's et bonne bidouille !**

**Cyrille F8CED**