

antenne 4 dip (cliquez en dessous pour aller chercher les descriptions sur

[Description F5HBI](#)

[Description F5CAI](#)

FREQ(mhz)	Lambda (mm)	LES COTES :	libellé
1240	241,94	en mm	voir dessin
		362,90	E
		3,63	diam des fils
		12,58	C
		62,90	A
		60,48	B

Simulation optimisée pour une hauteur sur plan de sol à 1,5 lambda.

Diamètre des fils : 0,015 lambda (soit à peu près 4mm à 1250 MHz, 2mm à 2350).

Ecartement des lignes : 0,052 lambda (entre axes).

Longueur des dipôles : 0,26 lambda.

Longueur des lignes : 1/4 d'onde (60mm à 1250, 32mm à 2350).

Pour le réglage du TOS en fonction de la hauteur sur plan de sol il faut agir sur l'écartement des lignes et la longueur des dipôles.

Mais les côtes de base (1/4 d'onde) sont déjà une bonne approximation.

Simulazione ottimizzata per l'alta su terreno piano a 1.5 lambda.

Diametro del filo: 0015 lambda (circa 4 millimetri a 1250 MHz, 2 millimetri a 2350).

Spaziatura delle linee: lambda 0052 (tra gli assi).

Dipolo lunghezza: 0,26 lambda.

Lunghezza delle linee: 1 / 4 d'onda (1250 a 60 millimetri, 32 millimetri nel 2350).

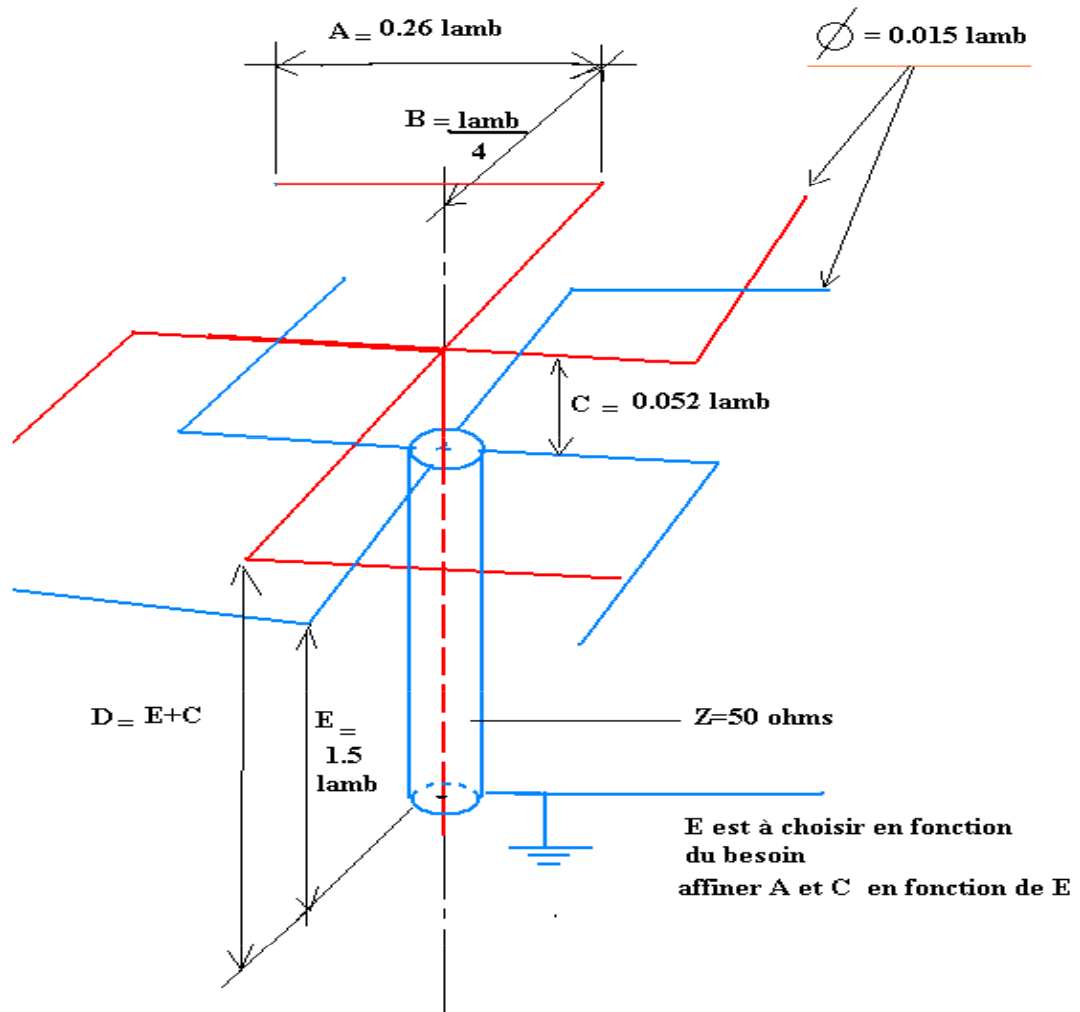
Per bilanciare il TOS in funzione l'altezza sul terreno piano

dobiamo agire per la spaziatura delle linee e la lunghezza del dipolo.

Ma la costola di base (1 / 4 d'onda) sono già una buona approssimazione.

2009 Tradotto IK1HGI Antonio

· le Waibe !)



E est à choisir en fonction du besoin
affiner A et C en fonction de E

4X DIP par F5CAI