

POUR LE 28 MHz

UNE ANTENNE HB9CV MODIFIEE LE MODELE CA -28HB3L

par F6EEM

Il s'agit d'une antenne du type HB9CV mais modifiée avec un troisième élément.

Deux éléments reçoivent l'alimentation en HF et le dernier sert de réflecteur.

De construction légère, elle résiste bien au vent si l'on en croit notre première expérience. Le brin le plus long fait 5,64 m et le plus court 5,08 m. La longueur du boom est de 3,44 m.

Une utilisation qui permet de trafiquer même dans un espace réduit, la surface balayée étant de 0,25 mètre carré.

Est-il besoin de dire que cette antenne est aussi prévue - les Japonais prévoient tout - pour la bande CB.

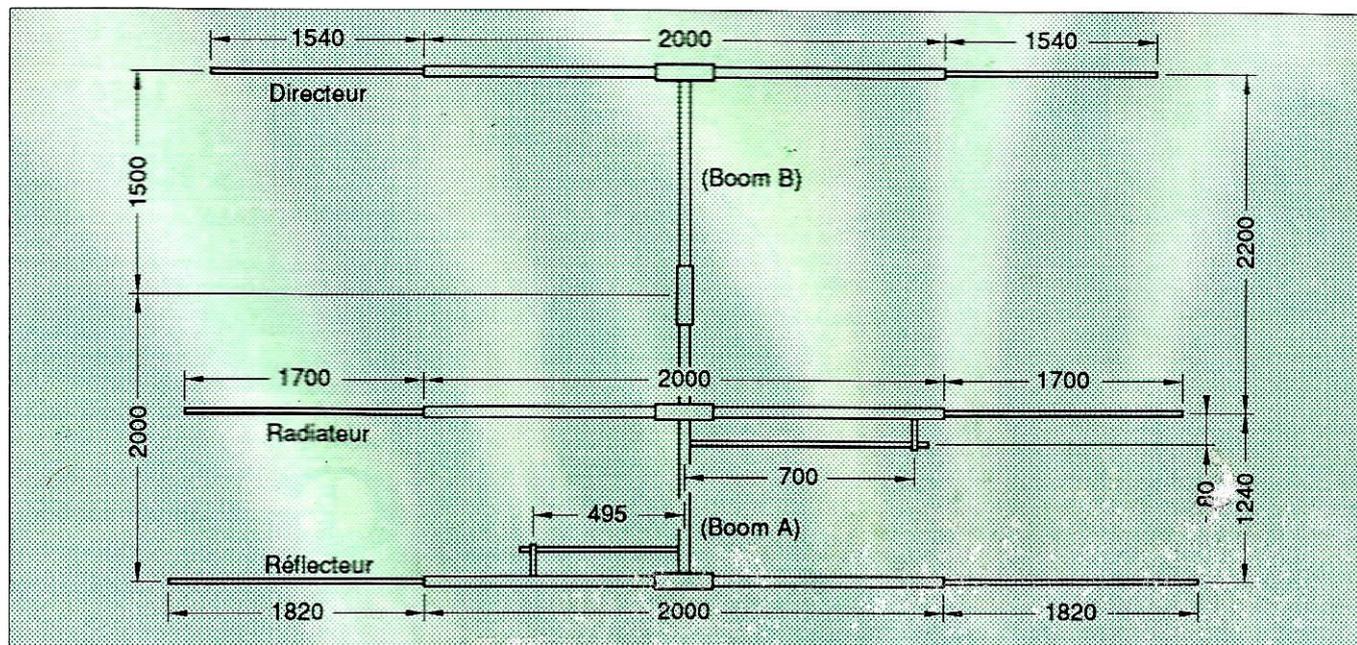
Des points de repère figurent sur les éléments afin de les fixer en fonction de la fréquence choisie. Le gain donné par le constructeur est de 8,4 dB (F/B 21 dB) ce qui la met en bonne place par rapport à une 4 éléments yagi. L'impédance est

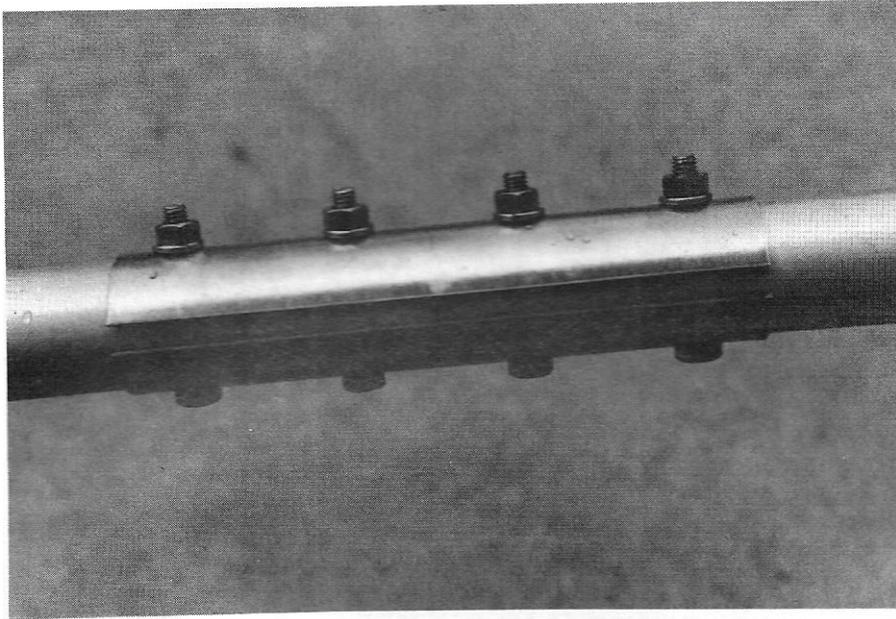
de 50 ohms et il n'y a aucune soudure à faire puisque le gamma match est branché au coaxial par l'intermédiaire d'une simple prise SO239.

Le seul point noir de cette antenne est représenté par le caractère confus de la notice limitée à un maigre feuillet. La présentation schématique du montage est assez incompréhensible pour celui qui n'a jamais monté d'antenne de ce type et il faut admettre qu'il n'est pas courant.

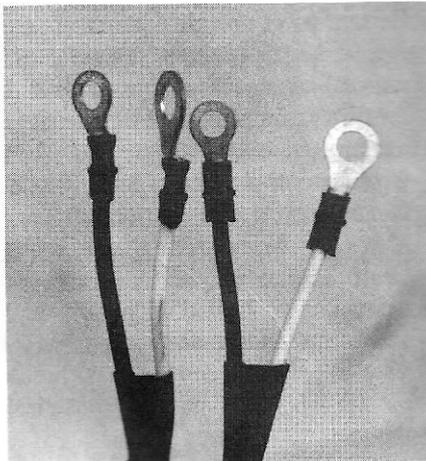
Grâce à notre ami de CTA, elle trône désormais en haut d'un pylône de 12 mètres. Inutile donc de vous dire que vous serez rapidement tenu au courant des possibilités de l'antenne puisque je l'utilise !

Les cotes standard de l'antenne CA-28HB3L





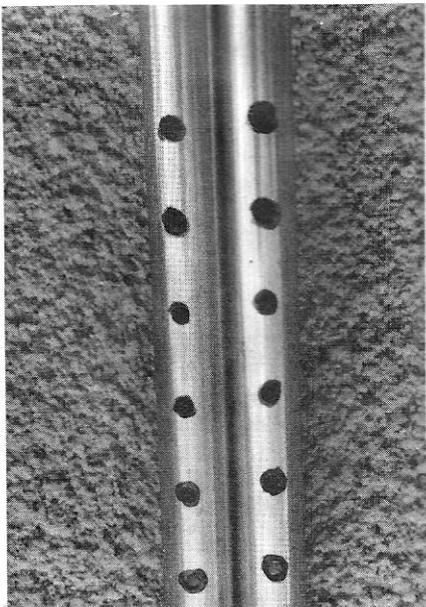
Assemblage du boom



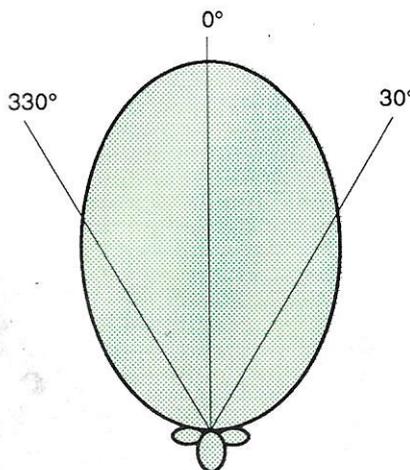
Fabrication japonaise oblige !



Liaison gamma match-prise SO239

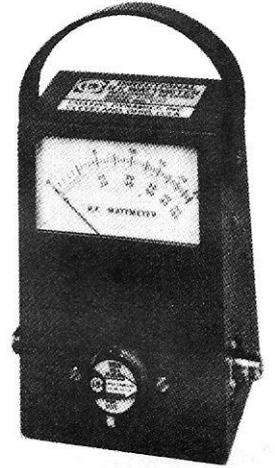


Les repères de couleur



Le lobe de rayonnement ★

COAXIAL DYNAMIC INC.
**WATTMETRE
PROFESSIONNEL**



Boîtier 81000 A
1.550 F*^{TTC}
Bouchons standards
590 F*^{TTC}



Charges de 5 W à 50 kW
Wattmètres spéciaux
pour grandes puissances
Wattmètre PEP

FREQUENCEMETRE



1.650 F*^{TTC}
10 Hz à 1,35 GHz - 8 digits

TUBES EIMAC

RADIO LOCALE
88 à 108 MHz



Emetteurs FM - Mono/Stéréo
Stations de 10 W à 10 kW - 24 h/24

G E S
**GENERALE
ELECTRONIQUE
SERVICES**

68 et 76 avenue Ledru-Rollin 75012 PARIS
Tél. : (1) 43.45.25.92 — Télex : 215 546 F GESPAR
Télécopie : (1) 43.43.25.25

ET AUSSI LE RESEAU G.E.S.

Editepe-1087-3-

* Prix au 15 septembre 1987