

Antenne MOXON 50 Mhz par F1DRN

TECHNIQUE

Moxon antenne ou Moxon rectangle est une antenne directionnelle simple pour ondes courtes - et fréquences VHF qui, est utilisée en particulier dans le domaine de la radio amateur .

L'antenne est due à l'opérateur radio amateur Les Moxon (appel radio amateur G6XN)

L'antenne est semblable à une antenne Yagi-Uda, composée d'un dipôle et un réflecteur, elle a un gain d'environ 5 dBi et l'atténuation avant/arrière est de 20 dB.

Moxon, G6XN, de Surrey, en Angleterre, est décédé.

Il était parmi les 95 plus anciens opérateurs radio amateur du Royaume-Uni.

Licencié en 1928, Moxon était bien connu dans la communauté amateur pour ses écrits sur les antennes, en particulier son livre de 1982, HF Antennes pour tous les emplacements, qui en est à sa deuxième édition.

Spécialiste des antennes à l'ARRL, Dean Straw, N6BV, a dit qu'il avait été un fan de son travail depuis des années.

Au cours de la Seconde Guerre mondiale Moxon a été impliqué dans le travail top-secret pour développer le radar.

Il a travaillé pour le gouvernement en tant que spécialiste de la radio après la guerre, et a pris sa retraite en 1969.

le PDG de l'ARRL David Sumner, K1ZZ, dit du livre de Moxon qu'il a établi la norme pour les livres d'antenne pratiques et reste un classique.

Après la quad 8 éléments,

l'antenne trèfle,

l'antenne longue,

F1DRN Claude nous présente maintenant sa réalisation d'une MOXON 50 Mhz.

Antenne moxon 50Mhz

La saison d'ouverture du 50 Mhz est assez courte

Mai juin juillet

Cette antenne est facile à construire avec du matériel

disponible partout et ensuite nous pouvons la ranger

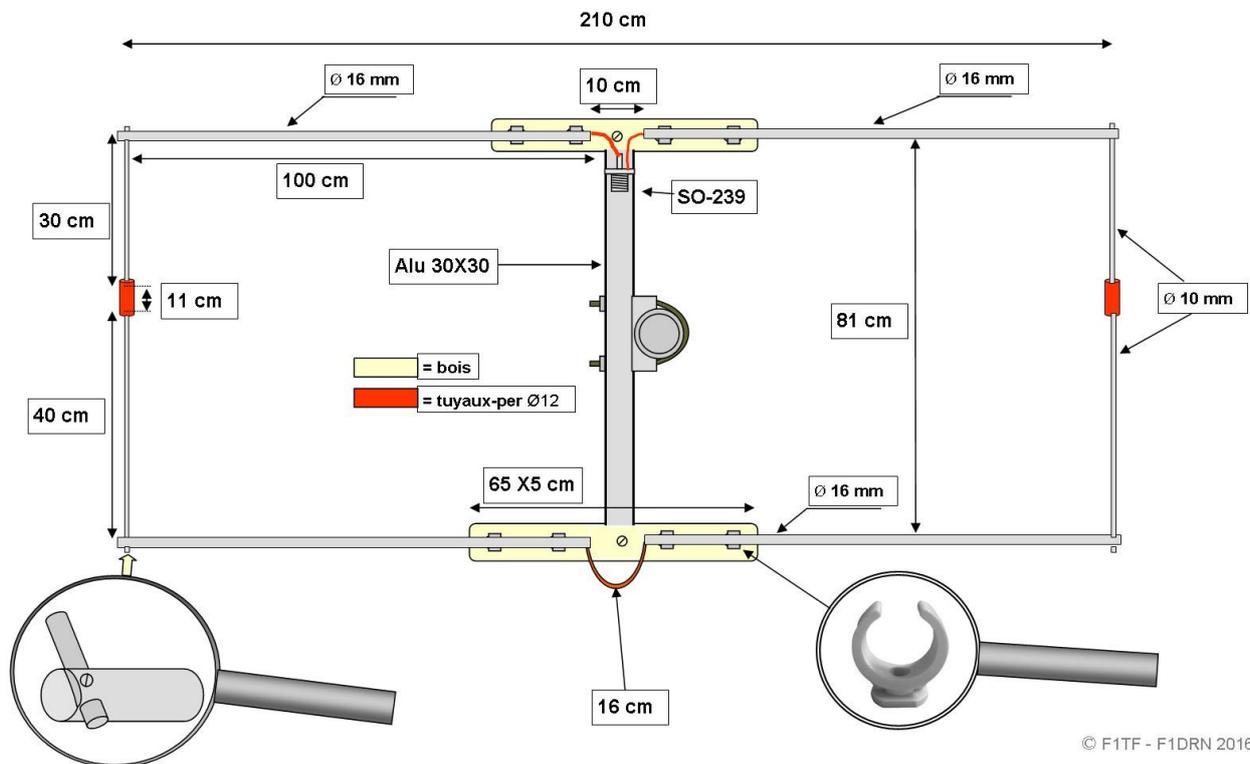
en la pliant en quatre clics.

Pour le portable, cela permet également un transport aisé





MOXON 50MHz par F1DRN



© F1TF - F1DRN 2016

MOXON suite

TECHNIQUE

Fabrication d'une antenne MOXON pour le 50 Mhz

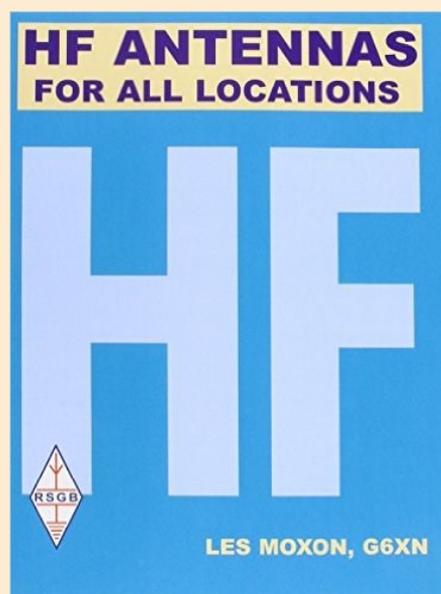
Dès que nous avons été autorisé à utiliser la bande des 6 mètres, comme beaucoup au début, j'ai fabriqué à la hâte un dipôle vertical. Mais bien sûr, j'avais en tête de fabriquer quelque chose de plus sérieux. Après quelques échanges avec Lionel F4GRI et vu les photos et les résultats obtenus par celui-ci avec sa MOXON, j'ai décidé de fabriquer la même que lui !

<http://f4esk.blogspot.fr/2014/05/fabrication-dune-antenne-moxon-pour-le.html>

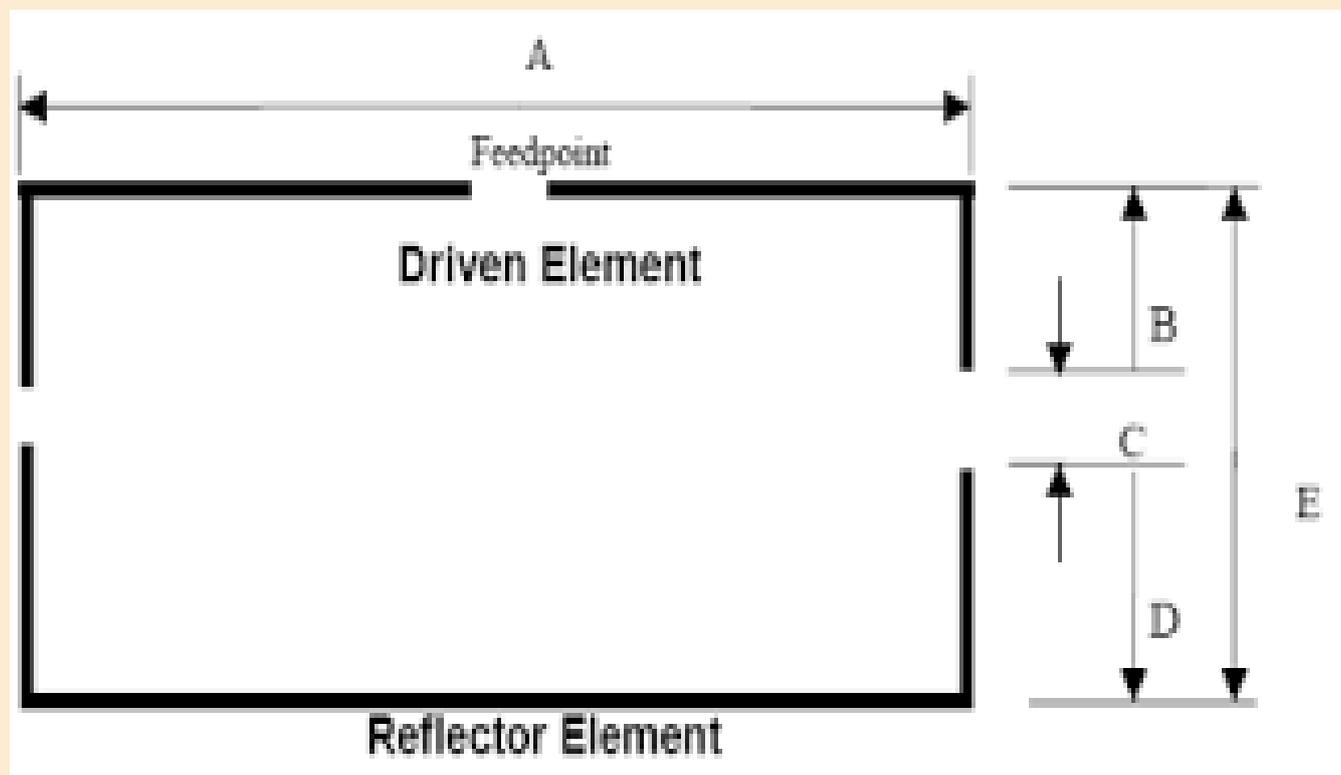
SuperMoxon 6m

L'an dernier avant la saison des ES j'ai décidé de monter une antenne pour le 50 mhz. En cherchant sur le net j'ai trouvé différents designs sur la conception d'antenne pour cette bande. Yagi, Quad, Verticale Chacune ayant des avantages et des inconvénients.

http://f8khf.free.fr/cariboost_files/supermoxon-F4EGZ.pdf



Les antennes HF, les Moxon
Disponible à la RSGB



La réalisation de Claude F1DRN, ne nécessite pas de remarques, pour cette antenne Moxon