

Histoire d'une antenne pliée !

par F5PLC

Enfin réparée et enfin debout... Voici l'ancienne Antenne démontée et... pliée !



Et maintenant la nouvelle debout avant réglage définitif des haubans. 

Haubanages à 2,5m 6,5m 10,5m 13,5m et 17,25m

Confection des brides en alu taillée dans de la tôle et anciens éléments d'antenne TV filetés et pliés à la demande.



La voici au sol



**1°tube longueur 6,5m diamètre 45mm,
2° tube 4m 40mm
3° tube 3m 30mm
4° tube 3m 25mm
5° tube 4m 20mm**

J'ai commencé par mettre le 1° tube en place verticalement. Opération facile grâce à l'articulation provisoire à la base.



Ce premier tube est maintenu vertical par les 2 nappes de 3 haubans (fil 2,6mm de diamètre DX Avenue) facilement réglables grâce aux Gripples de DX Avenue

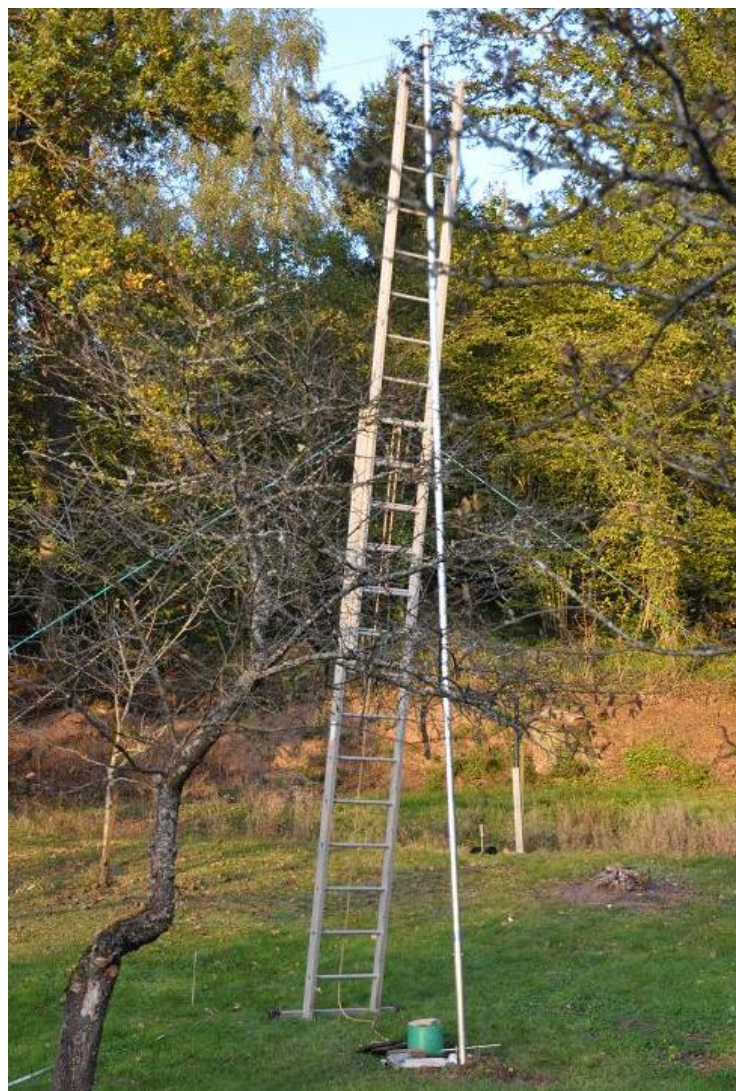


**Les doubles crochets en inox de 10mm de diamètres sont des axes usés de rouleaux de machine à développer les radiographies récupérés avant passage à la poubelle.....
Pliés sans trop de difficulté à l'étau.**

Ensuite il a fallu travailler à 6,5m de haut pour enfiler les éléments munis de leurs brides et plaques à haubans dans le 1° tube.

Pas question de lever l'antenne d'un seul tenant.....bien trop souple et manque de place sans parler des haubans qui s'emmêlent et qui se prennent dans les branches des arbres tout proches.

Donc mise en place de l'échelle solidement fixée au sol à sa base et maintenue en 3 points pour éviter une descente rapide de l'OM.....



L'échelle n'appuie pas sur l'antenne, elle est maintenue par les 3 cordes.

Détail de la plaque à haubans inférieure, bien utile au départ pour tenir le 1° tube vertical mais qui ne sert plus à grand chose maintenant.



Ce qui m'a fait perdre beaucoup de temps c'est le problème des haubans qui se sont quand même emmêlés malgré mes efforts pour bien les séparer, mais il y a des arbres tout près.....et puis aussi la difficulté de passer un tire câble dans les 42m de gaine enterrée pour le passage du câble coaxial.....

Un jeu d'enfant ensuite pour passer le coax.....merci Micheline !

Pour l'érection de l'antenne j'ai fait absolument tout seul, Micheline m'a juste aidé pour placer la bouteille isolateur (j'ai changé la bouteille de champagne par une de cidre...) en dessous alors que je levais un peu l'antenne.

Sur cette dernière image on peut voir la vis inox qui traverse l'antenne et qui sert à connecter le coax à l'antenne et de point d'appui de l'antenne sur le bouchon de la bouteille.

Un point important par rapport à la première antenne, c'est l'adjonction de graisse conductrice alu (DX Avenue) à tous les raccords entre chaque tube afin d'éviter oxydation, donc mauvais contact électrique et pertes HF et puis aussi afin de faciliter un démontage ultérieur.

Aucun réglages à effectuer d'après le MFJ 259 à la base de l'antenne et le ROS mètre à la station !.....

En espérant de nouveaux DX.....
73+++++++ de F5PLC.