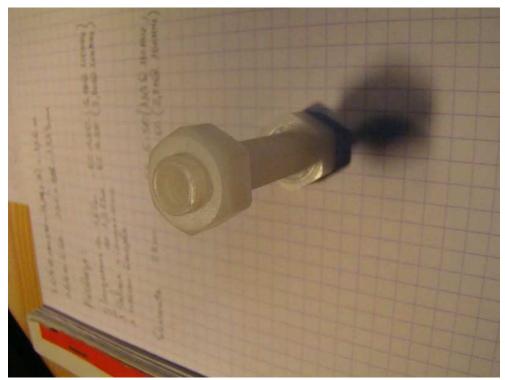
F1AFJ, antenne 3WL sur 2m

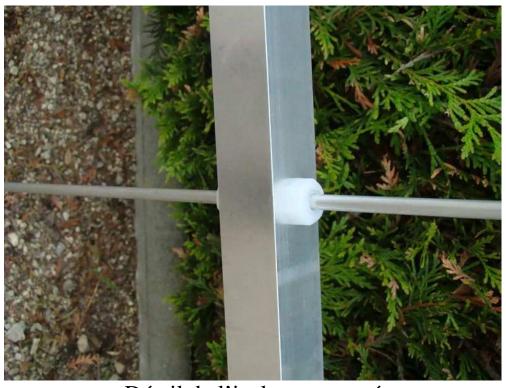
Voici en images, les étapes de la fabrication, les appros se sont fait dans la douleur! En effet, entre le devis et la livraison, l'alu a augmenté de 55% (dur dur pour les finances!) Il ne faut pas faire ce genre de chalenge dans le but de gagner de l'argent Par contre du côté du "FUN" ça le fait bien! en plus, le résultat est une réussite (pile dans le mile, exactement ce que je voulais faire!) Il y a eu, certes une part de chance!.... mais surtout beaucoup de travail, d'étude et de tests.



Percement des isolateurs d'éléments (tige filetée en Nylon)



Un isolateur (le perçage est à 6,0 pour de l'alu de 6,2)



Détail de l'isolateur monté



Perçage du boom



Montage des éléments



Montage provisoire pour le test du radiateur



L'antenne au bleu (mesure de l'adaptation)



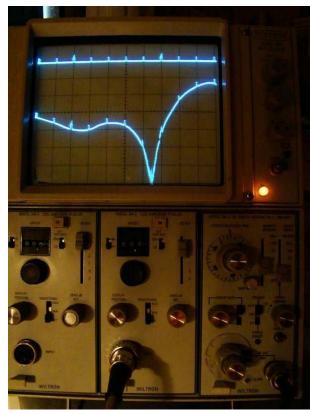
Montage final du radiateur [1]



Montage final du radiateur [2]



Montage final du radiateur [3]



Adaptation de l'antenne (RL:>35dB)



Test du proto à 4 lambda au dessus du sol



La brochette [1]



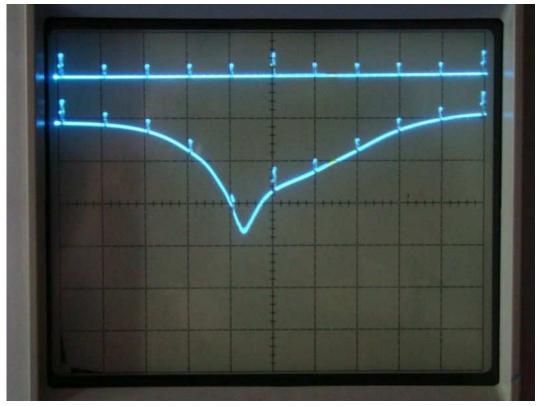
La brochette [2]



La brochette [3]



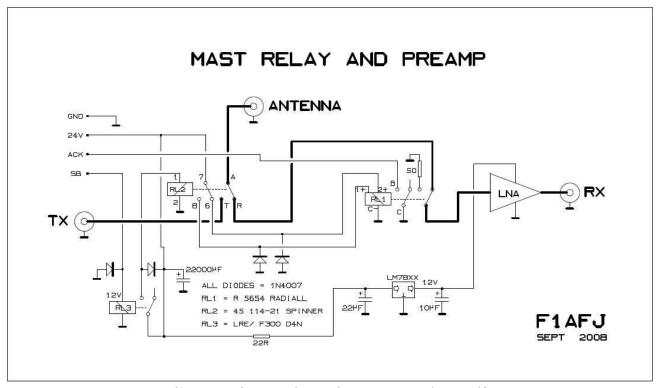
Les splitters du phasing



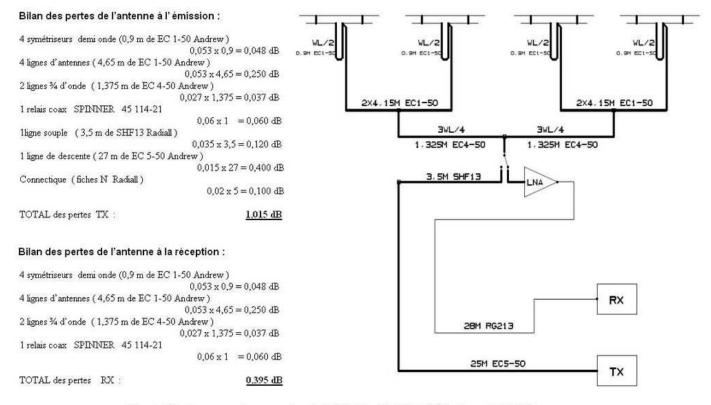
Adaptation du phasing (RL: >35dB)



Relayage et préampli



Synoptique du relayage préampli



Installation antenne 4 x 11élé 3wl F1AFJ (sept 2009)

Détail du phasing et des descentes de câbles

Données techniques :

4x11 éléments optimisés (grand espacement)

Boom: 6,2 m

Espacement vertical: 2,95 m Espacement horizontal: 3,3 m

Gain estimé : ~19 dBd Rapport av/ar : > 25 dB



Et voilà le travail , maintenant "YAPLUKA"!

Jean-Pierre flafj