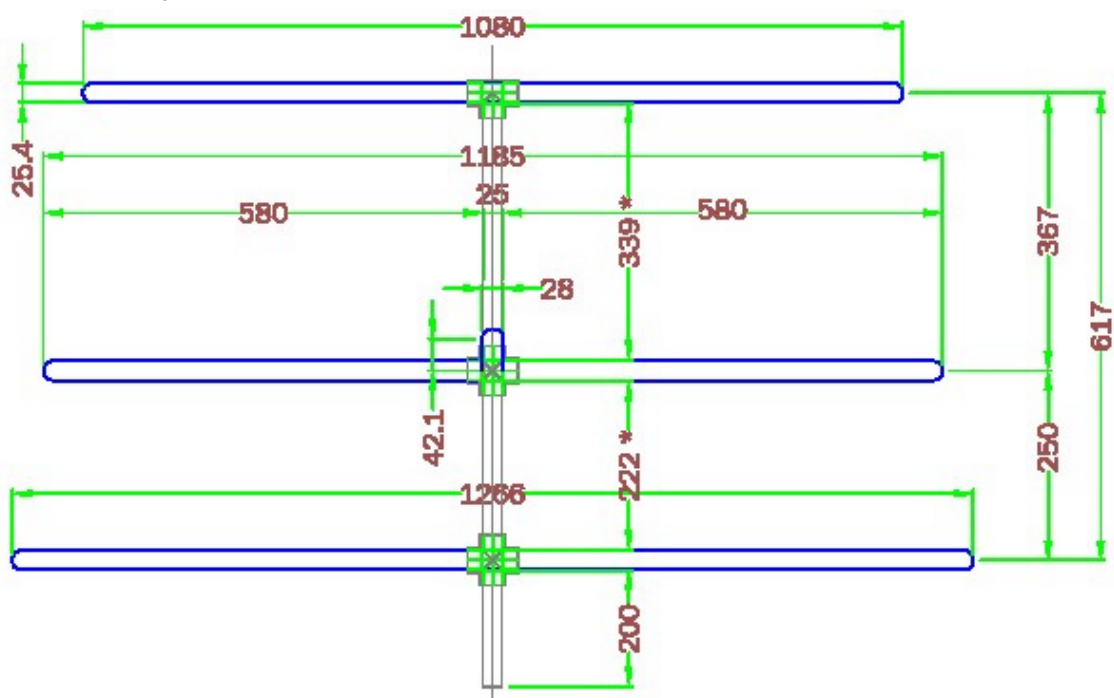


## Antenne Yagi 3 éléments 121,5 MHz

M'étant laissé surprendre une fois lors d'un déplacement par une émission 121,5 MHz et n'ayant aucun équipement dans la voiture, j'ai décidé d'entreprendre la construction d'une antenne pouvant rester en permanence dans le coffre du mobile et occupant un minimum de place. Après quelques recherches d'idées sur le net, j'ai réalisé l'aérien dont vous trouverez la description ci-après. Ses performances ne sont certainement pas optimales et peuvent être améliorées, mais le but était avant tout la compacité. XYL a même été mise a contribution pour le sac de rangement qui mesure 40 cm x 15 cm. L'antenne est réalisée en tube PVC pression de 25mm pour le boom et en mètre ruban de 25 mm de largeur pour les éléments. L'adaptation est faite par une épingle à cheveux en fil de cuivre de 1,5 mm<sup>2</sup>. Pour beaucoup d'entre vous cet aérien n'apportera rien mais il permettra peut-être à un certain nombre d'OM de s'équiper à moindre coût. Un schéma et des photos valent mieux qu'un long discours....



### Nomenclature :

3,55 m. de ruban métallique de 25 mm

0.13 m. de fil électrique 1.5 mm<sup>2</sup>

2,00 m. de câble coaxial avec 1 prise BNC mâle

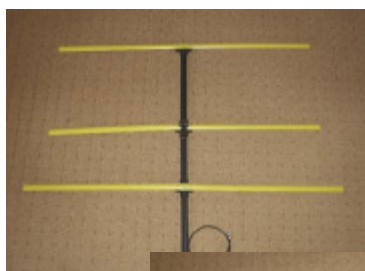
1,00 p. Té PVC pression DN 20 (Ø 25 mm int.)

2,00 p. Croix PVC pression DN 20 (Ø 25 mm int.)

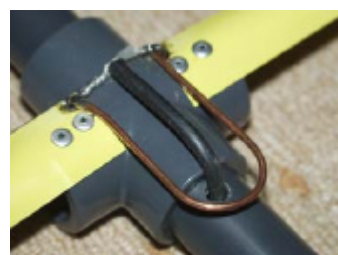
0.73 m. tube PVC pression DN 20 (Ø 25 mm int.)

Nota : les cotes surchargées d'un astérisque sont les côtes de coupe des tubes PVC.

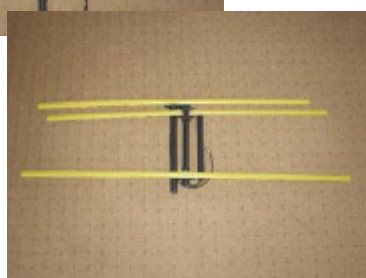
L'ensemble complètement assemblé



Détail de fixation des éléments



Détail de l'épingle à cheveux



L'ensemble démonté (1)



L'ensemble démonté (2)



Prêt pour le rangement dans l'étui