

## Réalisation d'un socle voiture pour l'antenne AVM HF (Antenne Verticale Multibandes)

Par F1GBD (ADRASEC 77) - Jean-Louis Naudin - 27 janvier 2016 - version 1.00

Voici un petit tutoriel qui vous montre comment j'ai réalisé, simplement et à faible coût (moins de 50 €), un socle voiture pour mon Antenne Verticale Multibandes HF (AVM) de 7 m de haut déjà présentée dans un précédent article (<https://github.com/f1gbd/F1GBD/blob/master/doc/AVMv1.pdf>). Il faut très peu de matériel, ce socle utilise du matériel courant et sa réalisation est très simple et efficace.



Voici la liste des composants nécessaires à la construction du support voiture pour l'antenne AVM :

ADRASEC 77		F1GBD (Jean-Louis Naudin) le 27 jan 2016	
Socle antenne AVM pour voiture			
Désignation	diamètre (mm)	longueur (mm)	Quantité
Une plaque embase pour mât (METRONIC ref 450891) 200 mm			1
Penture droite forte 60 zg		600	2
tube PVC 1m diam 50 mm	50	1000	1
Ecrous oreille inox diam 8 mm	8		4
Boulons tête ronde col carré diam 8 mm Long 50 mm	8	50	4
Ecrous hexagonaux diam 8 mm	8		4
Rondelles larges diam 8 mm	8		4
Rondelles à dents diam 8 mm	8		4

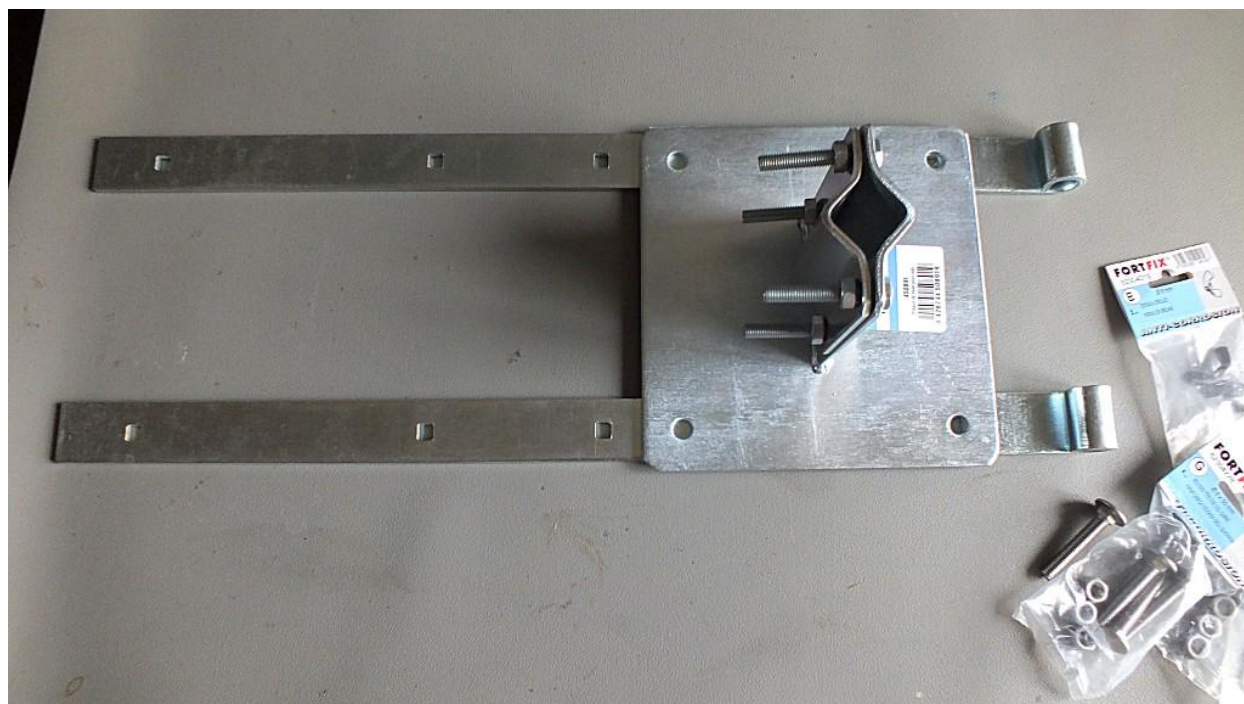


## 1 - Assemblage de l'embase de l'antenne

Voici la photo montrant les éléments listés en page précédente et constituant le socle de l'antenne :

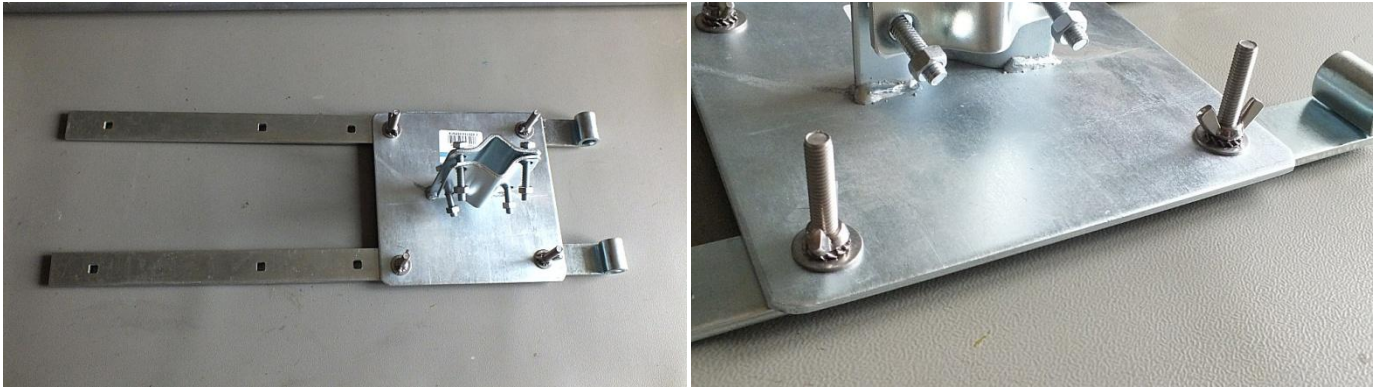


Pré-positionnez l'embase de l'antenne sur les 2 pentures droites et marquez les 2 trous à percer.





Percez 2 trous de 10 mm puis mettez les au carré avec une lime. Fixez les 2 pentures avec les boulons à tête ronde et col carré avec des écrous et des rondelles.



Une des roues du véhicule est positionnée sur les pentures bloquant ainsi l'embase de l'antenne...

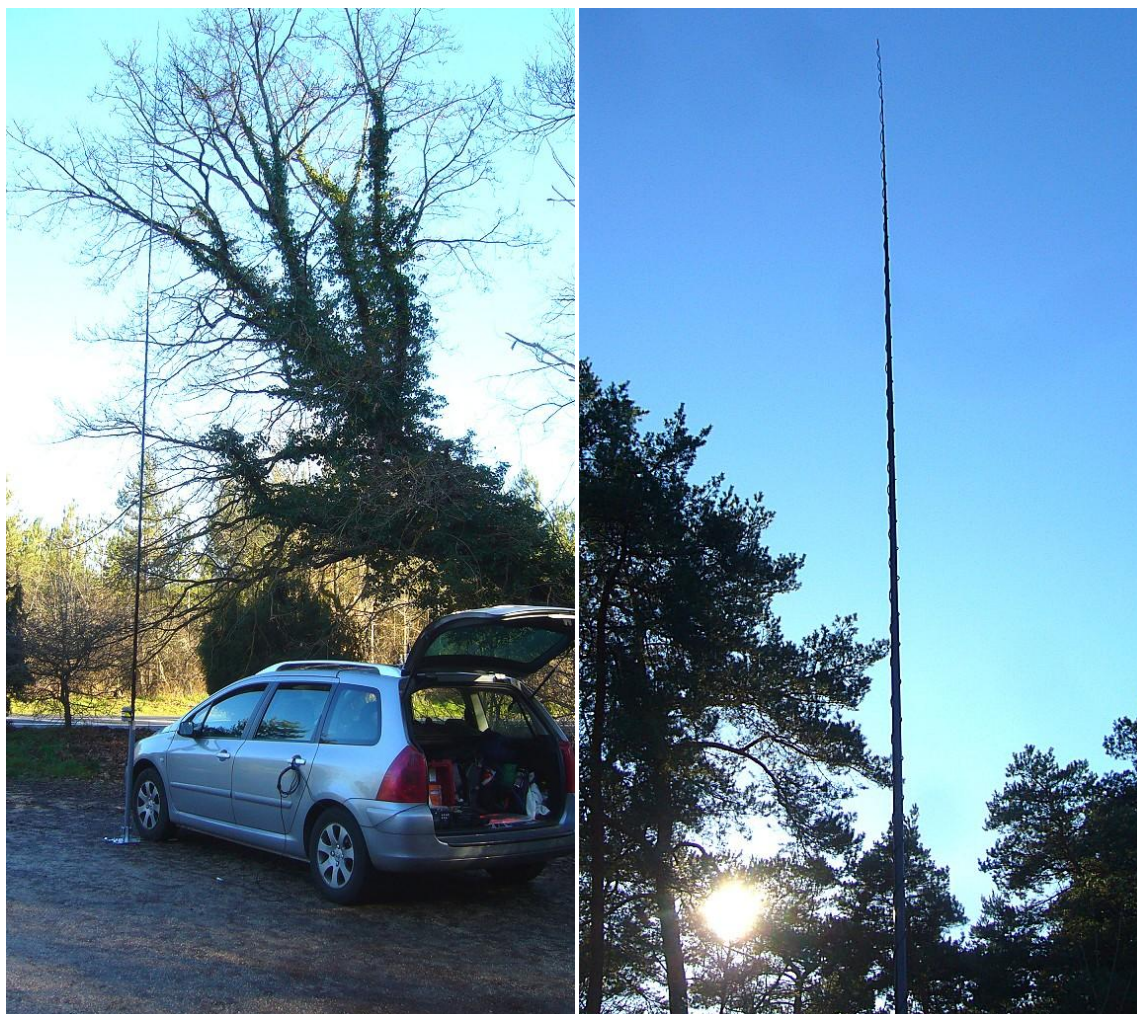


Le tube PVC de 50 est fixé sur l'embase puis l'antenne AVM est enfilée dans le tube sur une longueur de 400 mm.





Bien que la prise au vent de l'AVM soit très faible, il sera peut-être utile, par vent très fort, d'haubaner l'antenne. Jusqu'à présent, je n'ai pas eu besoin d'haubaner mon AVM.



Voilà... C'est difficile de faire plus simple....

Bonne construction et bons QSO DX avec l'AVM de campagne...

**73' de F1GBD (Jean-Louis Naudin)**

**email : [f1gbd@fnrasec.org](mailto:f1gbd@fnrasec.org)**

**github : <https://github.com/f1gbd/F1GBD/wiki>**

*Ces informations sont publiées en Open Source ([licence GNU v3.0](#)) pour un usage personnel uniquement, non professionnel et non commercial. Pour utiliser un émetteur radio, une licence de radio-amateur est requise.*