

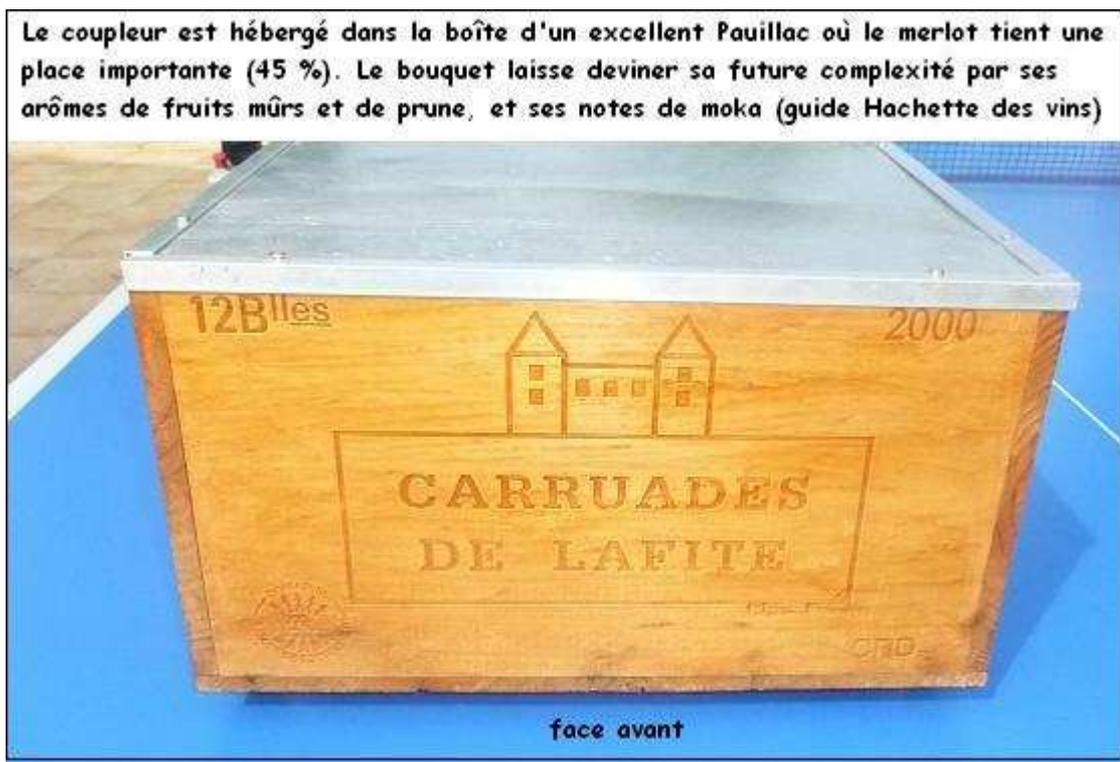
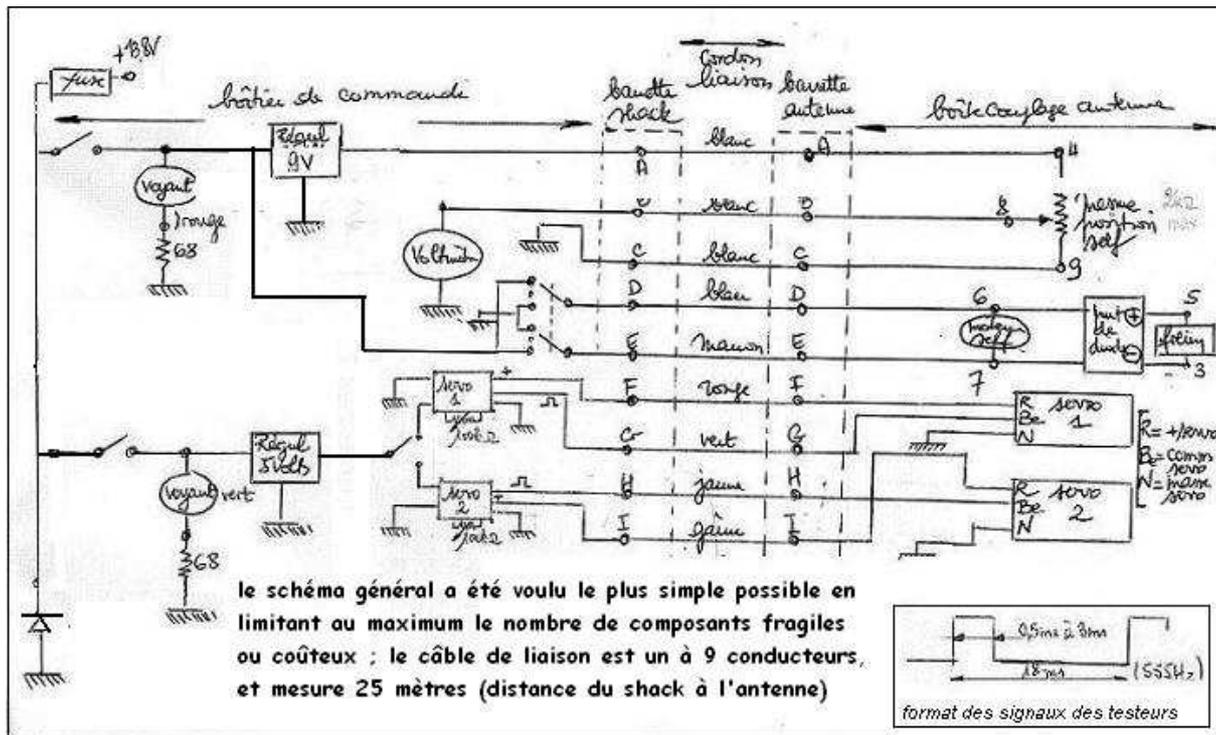
Coupleur de jardin télécommandé

par F6FQX, Jean-Pierre Bourdier

Depuis 12 ans, ce coupleur accorde, sur toutes les bandes de 10 à 160 m, une verticale faite de tubes d'alu emboîtés. Rien de bien sorcier dans tout ça, mais un avantage tout de même par rapport aux coupleurs manuels plus classiques : il est situé au pied de l'antenne et assure un ROS de 1 dans le coaxial de 25 mètres qui relie l'émetteur à l'antenne.

La partie HF du coupleur est le T classique (une self à ruban entre deux CV, tout ça étant de la récupération) dont tout a été dit. Seule partie intéressante : la façon dont sont télécommandées, depuis le shack, les positions respectives de la self et des CV. C'est expliqué dans les images qui suivent :

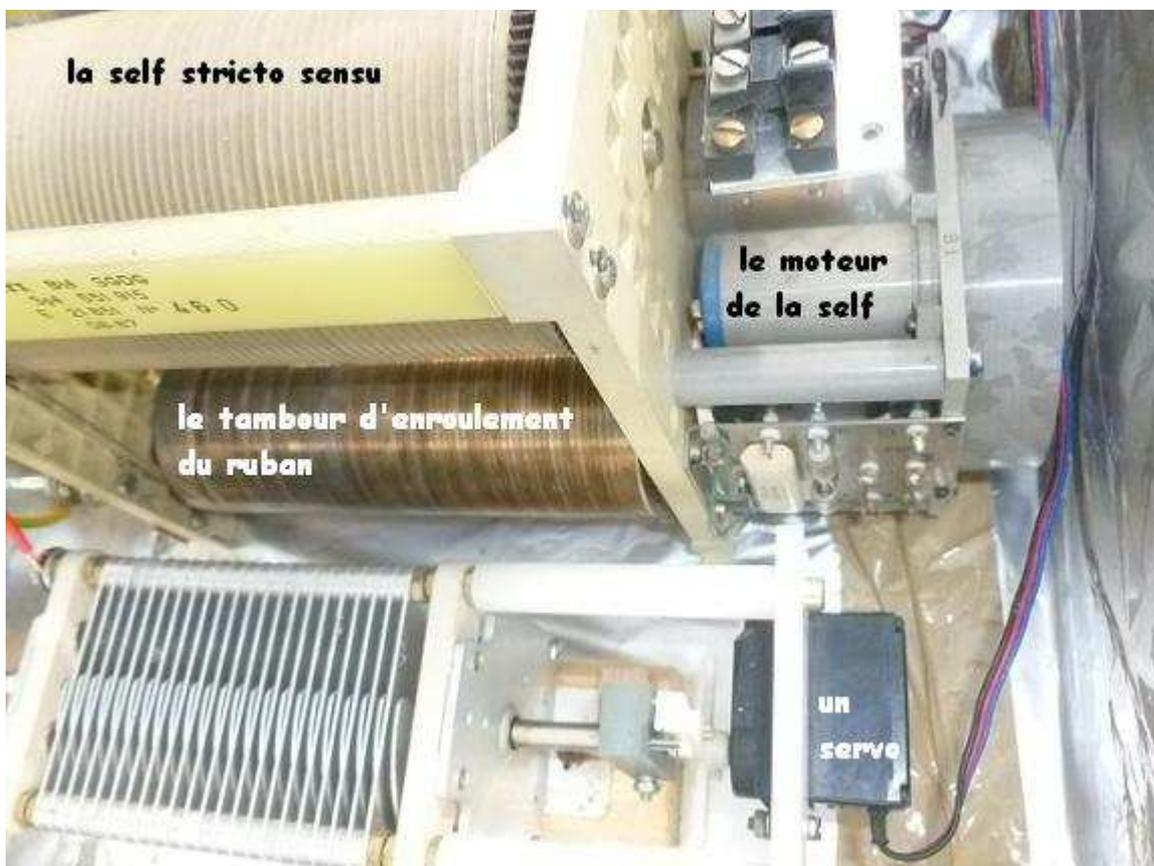
(pour une description plus « littéraire » http://f6fqx.chez-alice.fr/articlesF6FQX/article_016/coupleurjardin.pdf)



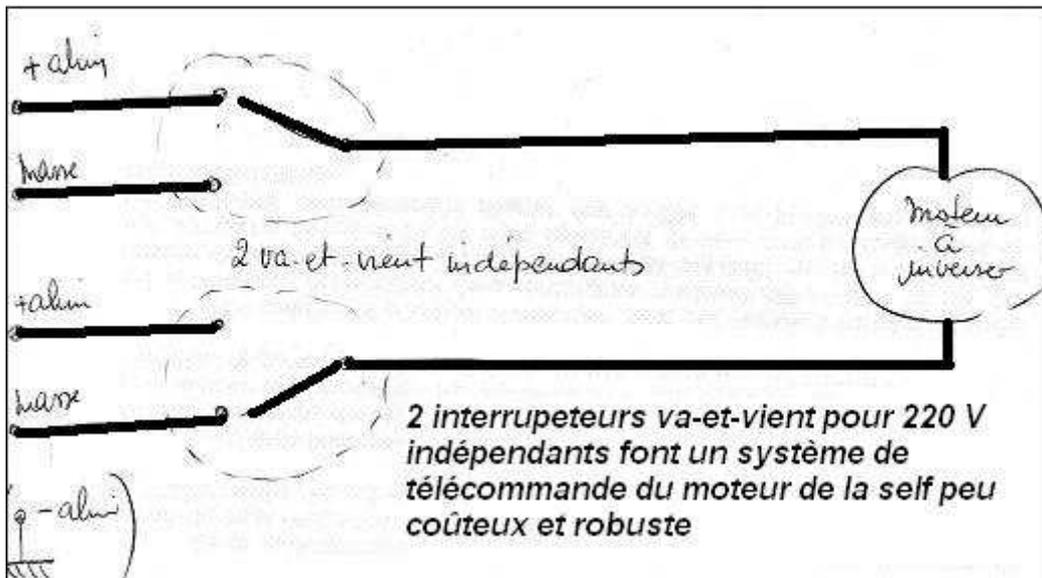




en boîte : remarquer le couplage des servos et des moteurs , merci à f6bps



le boîtier de télécommande est une boîte de cigares avec, sur sa face avant : 2 inter. avec voyants (mise sous tension self et CV), le double va-et-vient (commande self), le com. de choix du servo-moteur de CV, les réglages des CV, le galva. de report position de la self.



à l'intérieur du boîtier de commande, un câblage "à la papa" avec beaucoup de repérage des divers fils (manie de l'OM...). A noter que presque tout est de la récupération

