



RADIO MECCANO

1) Retour en enfance

C'est avec beaucoup de curiosité que j'avais vu dans notre avant-dernier numéro de RADIO PASSION un poste à galène réalisé avec des pièces MECCANO qui a trouvé preneur à la vente de Chartres pour 500 Euros. Du coup j'ai souhaité en apprendre plus à ce sujet.

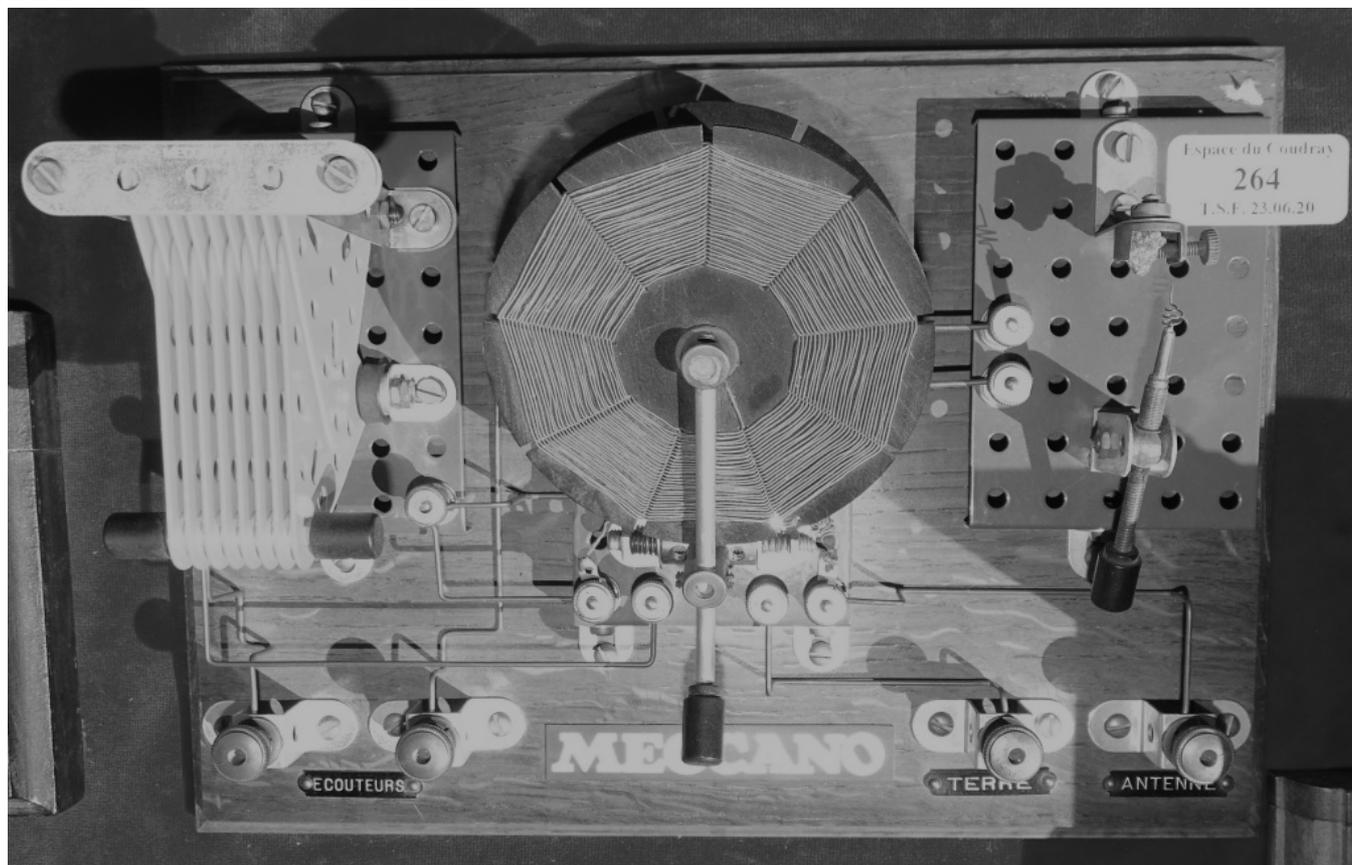


Figure 1 : Le poste à galène MECCANO vendu à Chartres (Photo Jean GIGON)

Comme pour beaucoup d'entre nous, le MECCANO est pour moi un jeu mythique. Enfant, j'en ai possédé plusieurs boîtes, mais toujours avec la frustration de ne pas avoir assez de pièces pour terminer de plus grandes réalisations.

Une anecdote m'est restée : mon père agriculteur avait reçu un livre « Au service de votre tracteur » qui vulgarisait merveilleusement bien le fonctionnement d'un tracteur et de son moteur. Les dessins techniques étaient magnifiques et l'ouvrage très pédagogique, de sorte que – gamin - j'ai dévoré ce livre. Le seul paragraphe qui pour moi restait obscur était le fonctionnement du différentiel. A ma décharge - et pour ce seul paragraphe - on sentait que l'auteur était lui aussi un peu à la peine, parlant de manière peu limpide d'engrenages satellites et planétaires ... qui faisaient en sorte que tout se passe bien dans les virages !!!

J'ai alors demandé à mon père de solliciter les explications de notre garagiste. Il nous avait répondu « *Un différentiel, je sais comment c'est fait, je sais le démonter, le réparer et le remonter ... mais je ne sais pas expliquer comment il fonctionne !* ».

Quelle déception pour l'ado que j'étais : je me suis alors rué sur mon MECCANO et sa fameuse boîte d'engrenages complémentaires pour réaliser un différentiel. Et à force de regarder et de triturer j'ai compris le principe : le boîtier interne tourne à la vitesse moyenne des 2 roues, permettant à l'ensemble du mécanisme de s'adapter à la différence de marche en virage. J'étais très fier de m'en être sorti tout seul avec mon MECCANO !