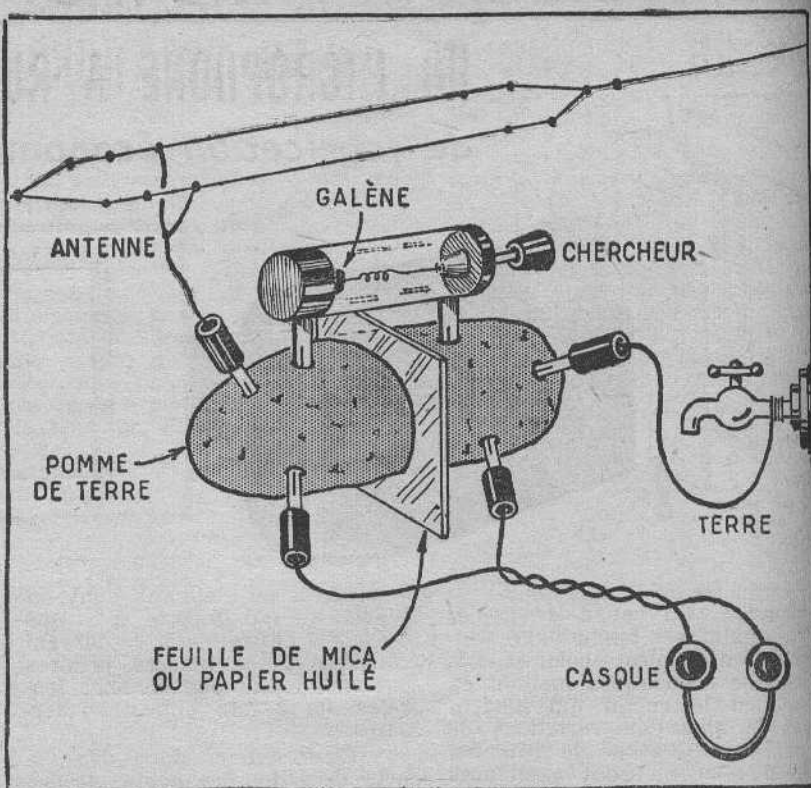


UN ORIGINAL RÉCEPTEUR A GALÈNE



De très nombreux schémas, simples ou compliqués, utilisant les propriétés détectrices du cristal de galène ont été publiés et on pourrait croire que tout ce qui touche à des montages de ce genre est maintenant parfaitement connu même du plus jeune des débutants.

Voici cependant une réalisation que la plupart de nos lecteurs ignorent certainement. Elle n'est pourtant pas nouvelle et a été publiée dans la revue américaine *Radio-News*, en 1924.

Avouons qu'il n'est guère pos-

sible d'imaginer plus économique. On a utilisé tout simplement... une pomme de terre, coupée en deux, puis reconstituée dans sa forme primitive après que l'on a eu soin d'intercaler entre les deux moitiés un morceau de papier huilé ou, mieux, de mica. La galène, avec son chercheur sous tube verre, sera enfoncée à cheval sur ce diélectrique au moyen des broches. On devra respecter le sens indiqué sur le dessin et on enfoncera dans l'« hémisphère » gauche une fiche reliée à une bonne antenne et une fiche reliée à un casque de 1.000 à 4.000 ohms ; dans l'« hémisphère » droit une fiche reliée à une prise de terre et la seconde fiche du casque.

La pomme de terre devra être renouvelée lorsqu'elle sera trop sèche pour que les deux moitiés continuent à adhérer. On peut d'ailleurs utiliser aussi bien une pomme, une poire ou tout autre fruit similaire.

Il reste à imaginer un étage haute-fréquence utilisant un radis et un étage basse-fréquence constitué par exemple à l'aide d'une citrouille !

Mais, toute plaisanterie à part, le récepteur du type « pomme de terre » donne, paraît-il, des résultats excellents, tout au moins à peu de distance d'un émetteur.

R. B.

Tous droits de reproduction réservés pour tous pays.