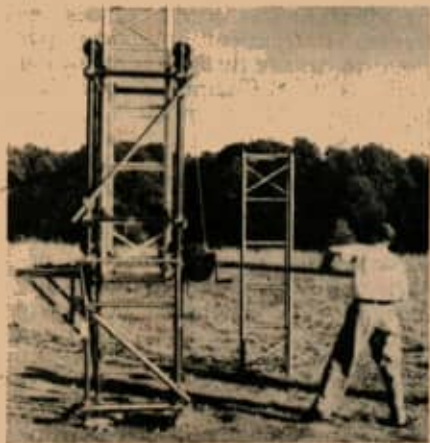


Mât portatif utilisé pour essayer les emplacements d'antennes

Ce mât se monte en ajoutant de nouveaux tronçons en commençant par le bas. Cette méthode permet un montage rapide des mâts utilisés pour étudier la qualité des endroits dans lesquels on installera des antennes pour ondes très courtes. Une fourche de hissage est placée sur le sol et elle est munie d'un treuil qui lève le mât assez haut pour qu'on puisse ajouter un nouveau tronçon. On atteint ainsi 60 m. Des haubans de soutènement sont placés tous les 6 tronçons. Un récepteur

spécial pour ondes très courtes, avec son antenne et son réflecteur en forme de cuvette, monte et descend tout le long du mât afin d'essayer les meilleures conditions d'installation, compte tenu des particularités locales en matière de réception. Lorsque l'essai est terminé, le mât démontable est replié et on commence l'installation de l'antenne définitive. Ce dispositif, mis au point par les Laboratoires Bell, est employé pour l'installation du système de liaison radio New-York—Chicago.



À gauche, les tronçons sont montés avec le treuil à main. Le tronçon que l'on voit derrière la manivelle du treuil sera mis en place lorsque la partie déjà montée sera arrivée à la hauteur voulue. Au centre, l'ascenseur porte-antenne commence son déplacement vers le haut du mât. À droite, le mât d'essai de 60 m avec le récepteur en place.