

La station W7.

M. Jacques Pens nous communique les résultats obtenus par W7 avec 60 v. à la plaque d'une seule lampe d'un montage Bourne servant à la fois d'appareil de réception et d'émission. W7 avec ce montage a été reçu en graphie par 8SSM de Paris et 8ÉÉ d'Avignon. Le montage Bourne est une simple détectrice à réaction comme le radio-cosmophone de février, la seule différence est la connexion entre la terre et le $+ 4$ v. Au lieu de poulies tournantes pour le primaire et la réaction, et d'un secondaire à

plots, dans le Bourne, on approche fonds de panier, spiroïdes, enroulements en gabion, nids d'abeilles, etc. (comme dans les postes du commerce) à l'aide de supports mobiles d'un secondaire fixe. Pour émettre avec ce poste, il suffit de court-circuiter la résistance de grille et de remplacer le casque par le manipulateur. Pour la phonie, le microphone peut être branché soit entre l'antenne et la borne d'antenne, soit comme nous le verrons bientôt dans un montage que nous mettons au point.