

## EMISSION. — Le poste 4 Ao.

Le poste d'émission en phonie 4 Ao est un Hartley alimentation parallèle comme celui publié page 140 du n° de mai dernier. Le microphone est intercalé en m. 5 : dans la grille donc. 4 Ao a eu l'amabilité de nous envoyer schéma et renseignements sur son poste. Le cliché nécessaire n'ayant pas pu être fait à temps, force nous est de remettre la description détaillée de ce poste au n° prochain.

Voici des résultats extrêmement intéressants obtenus par 4 Ao avec antenne au grenier (4 fils de 4 m. 75) et contrepoids de 7 fils de 4 m. 50 en nappe réunis par 8 autres fils perpendiculaires de façon à former treillage.

1°) Avec 2 lampes de réception chauffées à 4 1/2 v. et 200 volts de piles de poches, 4 Ao est reçu ici, à 3 km., compréhensible

à 8 m. d'un haut-parleur sur radiocosmophone à 2 lampes.

2°) Avec 2 lampes micro, chauffées à 3,2 v. et 60 volts de piles de poche, je reçois encore ce poste à 0,50 m. du haut-parleur.

Une expérience de 4 Ao des plus intéressantes pour les émetteurs phonistes a été le remplacement d'une plaque de charbon cassée par une plaque de fer blanc. La modulation n'en a nullement souffert : voila donc le moyen de tirer parti des microphones « déplaqués ».

Le n° prochain. donnera aussi le montage employé par 4 GB. (W. 8). Nous décrirons ensuite le poste de A. 44 alimenté en alternatif redressé et filtré, et celui de E. 22 qui constitue, je pense, un montage tout à fait original.

O. J. L.