

# Power 998 N.F.!



## Lugavox

C'EST UNE PRODUCTION *Claret* (SOUS LICENCE A. C. E. C.)

Compteur type "montre"  
Utilisation grandes bobines  
2 vitesses 9,5 et 19 cm  
2 haut-parleurs  
4 heures d'enregistrement  
Un appareil d'une classe  
supérieure pour 99800F. + T.L.

ETABLISSEMENTS

### COLDEBŒUF

46, rue de la Tour, PARIS XVI<sup>e</sup> - Tél. TRO 54-76

#### AU SERVICE DE LA RECHERCHE (suite de la page 19)

magnétique est devenue maintenant le matériau de base sur lequel on peut compter. Mais ces recherches ont trouvé un autre aboutissement. De même que la compétition automobile, en demandant toujours davantage aux mécaniques, permet l'amélioration des productions courantes, de même les besoins de l'instrumentation permettent d'amener la bande pour enregistrement sonore à un plus haut degré de qualité.

#### Le Magnétophone

Comme la bande, le magnétophone a dû très fortement améliorer ses techniques : la régularité de défilement, le guidage de la bande doivent beaucoup au domaine de l'instrumentation. Mais ce sont surtout les têtes qui ont dû s'améliorer. L'utilisation, en effet, d'un grand nombre de pistes étroites et très proches les unes des autres a conduit les fabricants à étudier très particulièrement la diaphonie entre pistes, étude, dont la stéréophonie est la première bénéficiaire.

Voici, très sommairement résumés quelques aspects de l'«Instrumentation», domaine si vaste que plusieurs numéros du «MAGNÉTOPHONE» ne suffiraient pas à l'épuiser.

Et maintenant, lorsque vous prendrez votre voiture ou lorsque vous songerez qu'il faut effectuer 56 millions d'opérations pour exploiter les relevés topographiques d'une région pétrolière avant même d'en prélever un litre de «brut», vous calculerez qu'il faudrait 1.000 ans pour les résoudre à la main, et vous remercerez la calculatrice à mémoire magnétique qui, en les résolvant en 75 minutes, vous permet de rouler... tout de suite.

Et lorsque vous aurez songé qu'un équipement complet d'enregistrement est amorti en une seule heure de vol d'un prototype grâce à l'ensemble énorme des données qu'il permet de grouper, vous comprendrez que le prix relativement élevé de ces ensembles, magnétophones et bandes, n'est que la base d'une formidable économie.