

Le réglage est le plus souvent symétrique par rapport à la tension nominale : $\pm 2,5 \%$ ou $\pm 5 \%$, suivant les conditions locales. Suivant le mode d'exécution des bobinages, les prises sont disposées, soit au milieu de l'enroulement où est ménagée une coupure (enroulement en bobines ou

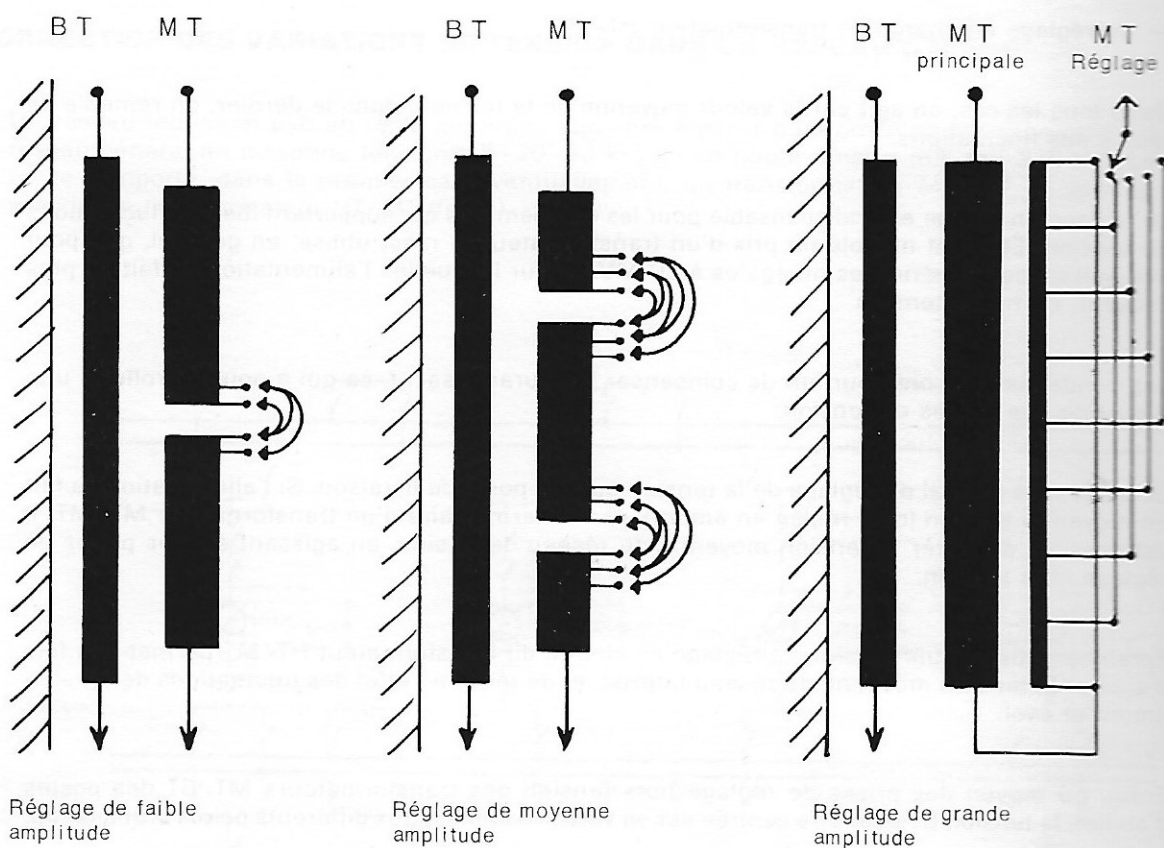


Figure 3

galettes (fig. 3), soit sur la couche extérieure (enroulement en couches). Les connexions sont ramenées à un commutateur tripolaire placé dans la cuve et manœuvrable de l'extérieur, sur le couvercle par un volant, ou à hauteur d'homme par une manivelle entraînant une transmission.

Deux problèmes se posent pour la conception des enroulements de réglage :

- l'enroulement dans la zone des prises, les connexions et le commutateur doivent être dimensionnés pour les tensions apparaissant en régime normal ou transitoire, en particulier, du fait des réflexions sur les portions d'enroulement en bout libre ;
- l'élimination de portions d'enroulements peut modifier l'équilibre des ampères-tours entre les enroulements primaire et secondaire. Les enroulements doivent donc être ajustés pour avoir