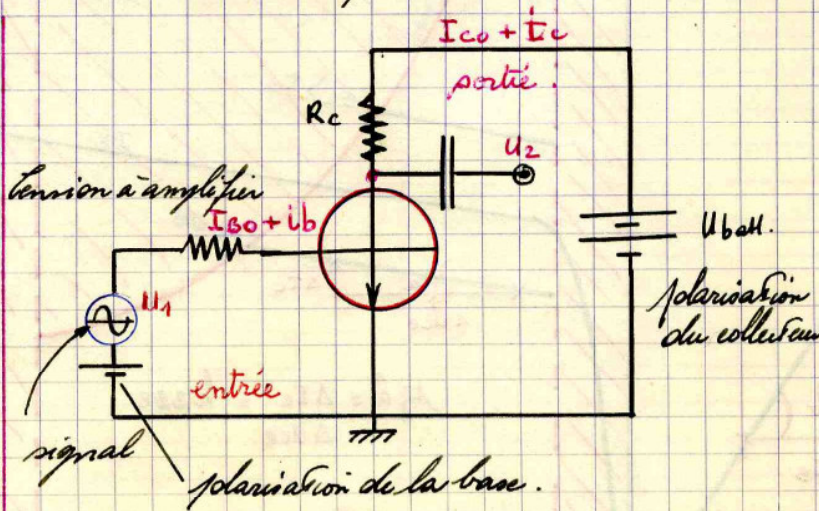


Mécanisme de l'amplification
en émetteur commun.

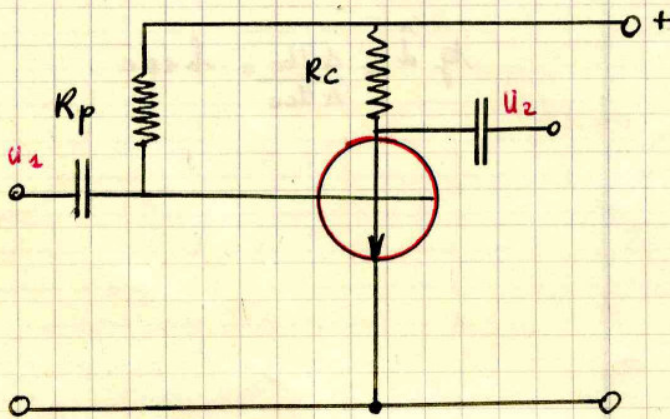
I. Montage théorique.



La tension à amplifier fait varier le courant de base qui fait varier le courant de collecteur traversant R_C . La tension aux bornes de R_C varie, sur le collecteur on recueille une tension alternative de sortie U_2 . ($U_2 > U_1$)

II. Montage pratique. (utilisant une seule source de tension continue).

17. Polarisation de la base par une résistance.



La base est reliée au + U_b à travers une résistance de polarisation R_p calculée pour avoir un courant de base de repos calculé donné.
 I_{B0}

La résistance de la jonction base émetteur (en diodes) est faible devant R_p donc :

$$R_p \approx \frac{U_b}{I_{B0}}$$