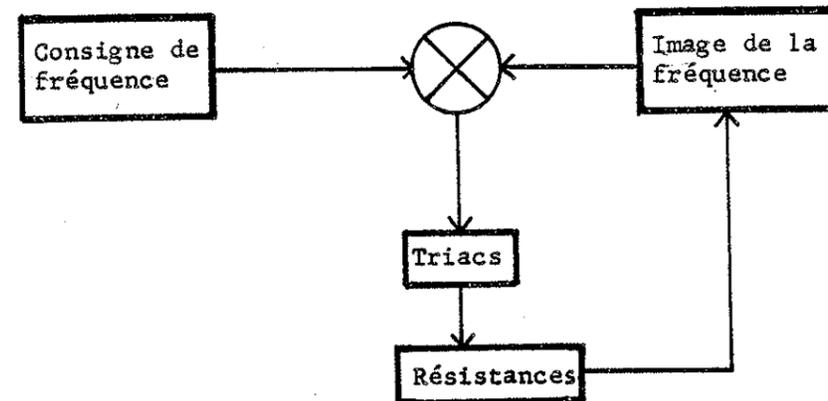
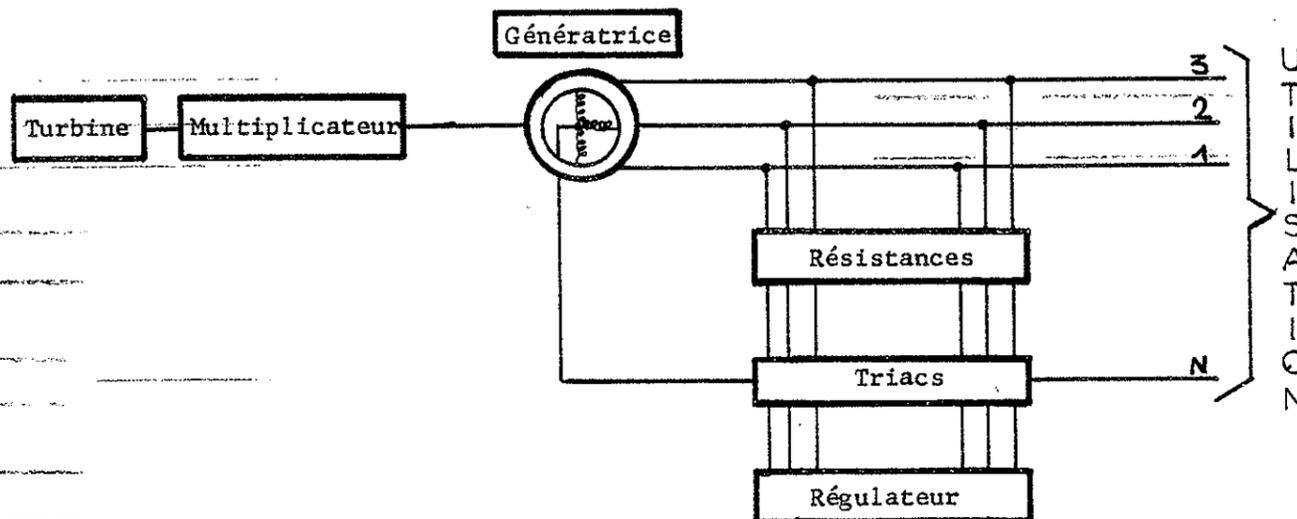
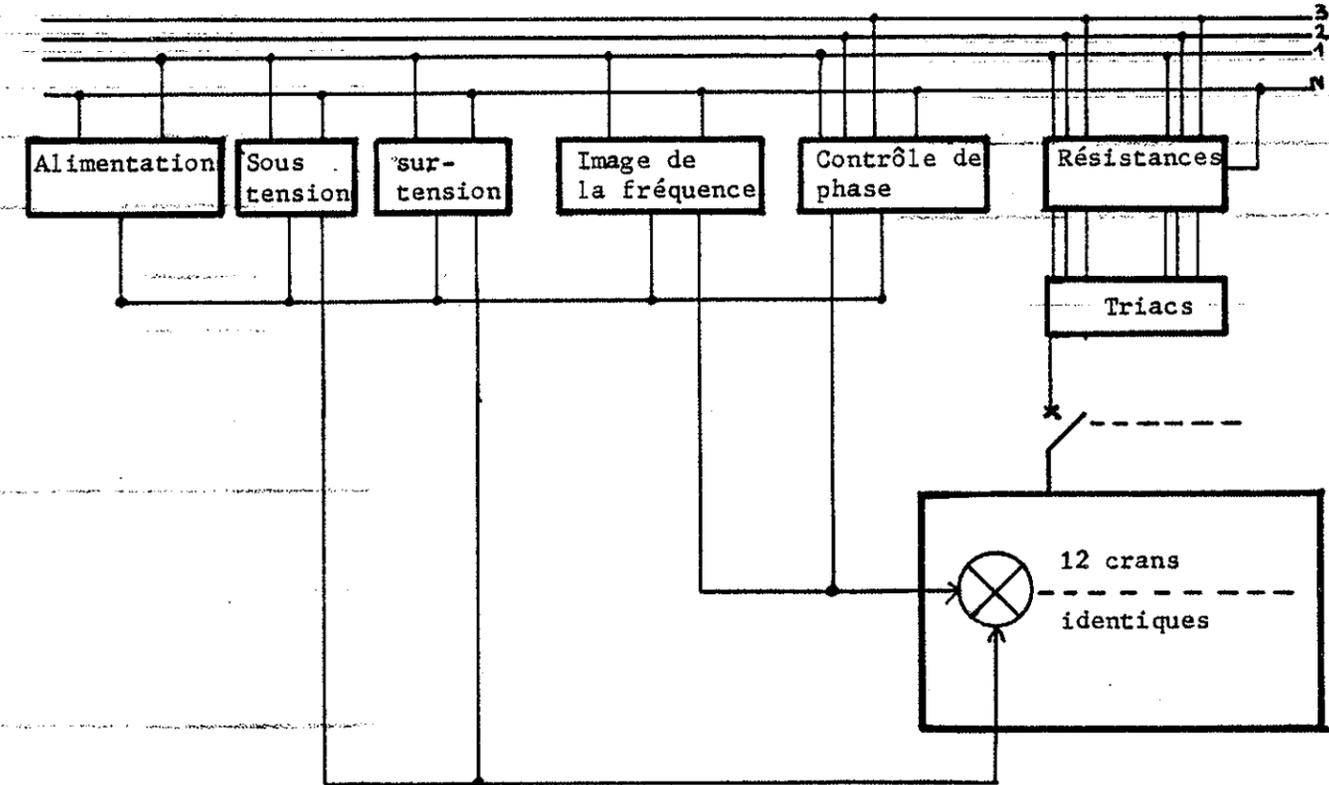


Principe de régulation .

La régulation est issue d'une comparaison entre une tension qui est l'image de la fréquence de la tension d'utilisation et une autre tension qui sert de référence (consigne de fréquence). Lorsque ces deux valeurs sont égales, le régulateur branche une résistance.

Schéma de principe.3. DIFFERENTES PARTIES DU REGULATEUR.

- L'alimentation est double:

- * alimentation des gâchettes des triacs (non stabilisée)
- * alimentation stabilisée pour circuits intégrés.

- En cas de sous-tension, on met le régulateur hors service en ouvrant le circuit de référence.
- En cas de surtension, le correcteur agit sur la commande des triacs et rajoute des résistances à la génératrice.
- Le détecteur de fréquence délivre une tension continue, linéaire croissante proportionnelle de la fréquence de la tension d'entrée.
- Le contrôle de phase (ou générateur de dents de scie) agit sur la commande des résistances de charge en forçant un état en cas d'hésitation entre 2 valeurs.

4. PARTICULARITES DU REGULATEUR.

A chaque résistance de régulation correspond une diode électroluminescente qui s'allume lorsque la résistance est en service. Cela permet de connaître à chaque instant l'état de charge de la génératrice.