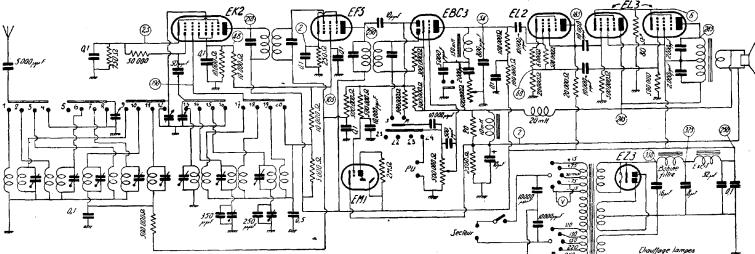
NICE



## Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyne à 6 lampes, une valve et un indicateur visuel d'accord (trèfle cathodique). Toute la partie H. F. et M. F. du récepteur est identique à celle du 780. Cependant, nous ne voyons pas de couplage cathode-accord G. O., car le système d'accord précédant la changeuse de fréquence est à présélecteur pour les gammes P. O. et G. O.

Seignalons un dispositif en quelque sorte de sélectivité variable ù deux positions : sélectif et musical. Le fonctionnement de ce dispositif est immédiatement visible d'après le schéma et nous n'y insistons pas. Disons simplement que le 780 comporte le même dispositif.

La détection, au lieu de se faire par une double diode séparée, se fait par l'une des plaques diodes d'une EBC3. La contre-réaction agit sur le circuit cathodique de cette lampe, tandis que son circuit d'anode comporte un dispositif de changement de tonalité (ce dispositif existe également dans le 780).

Après la EBC3, nous avons une déphaseuse cathodyne EL2 montée en triode et qui attaque deux EL3 montées en push-pull.

Le transformateur d'alimentation comporte, dans le primaire, un survolteur-dévolteur dont l'effet esl contrôlé par un voltmètre. Le filtrage se fait en deux cellules La première comprenant une bobine à fer, la seconde, la bobine d'excitation du dynamique.

## Commutation.

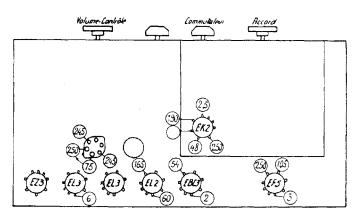
Se fait exactement de la même façon que celle du 780. Il y a pendant un circuit en plus pour le présélecteur.

## Dépannage.

La consommation totale du ré-cepteur, lorsque la tension du sec-teur est de 110 volts, atteint 850mA. Si cette consommation est forte ou trop faible, nous verrons ce que nous avons dit au sujet du 780.

Si la haute tension, après filtrage, est trop faible : la polarisation des EL3 est tron faible ou nulle ; il y a un condensateur défectueux sur H.T. ; valve ou transformateur défectueux.

Si la tension H.T. après filtrage est trop faible : la polarisation des EL3 est trop faible ou nulle; il y a un condensateur défectueux sur H. T.; valve ou transformateur défectueux.



Disposition des lampes telle qu'on la voit lorsqu'on retourne le châssis.

Si la tension anodique de la EL2

est trop élevée : polarisation di cette lampe trop élevée également. Si la tension anodique de la mê-me lampe est trop faible ou nulle: résistance 20.000 ohms défectueuse ou coupée.

Si la tension entre la cathode do la EL2 et la masse est trop élevée :

résistance 20.000 ohms (du circuit cathodique) coupée. Si cette même tension est trop

faible : la résistance de 6.000 ohms ou la résistance de 20.000 ohms du circuit anodique défectueuse.

(Voir la suite dans le schéma N° 38)