


MODE D'EMPLOI  
DE L'APPAREIL RÉCEPTEUR  
" SUPER - INDUCTANCE "  
**PHILIPS 638 A**  
POUR RÉSEAUX ALTERNATIFS

**Mise en service** - Pour la mise en service de l'appareil, tourner le commutateur vers la droite jusqu'à ce que la gamme des longueurs d'onde désirée (200 à 600 ou 760 à 1900 m.) apparaisse dans la fenêtre prévue à cet effet.

La dernière position du commutateur  correspond à la reproduction phonographique.

**Correcteur de tonalité** - Le correcteur de tonalité permet de régulariser la tonalité de l'audition et d'éliminer les sifflements d'interférence, les grattements de l'aiguille, etc...

**Syntonisation** - Le commutateur étant placé sur la gamme des longueurs d'onde désirée et les lampes ayant atteint leur température de régime, pour choisir la station voulue, placer l'aiguille du repère sur le point correspondant (les points rouges correspondent aux longueurs d'onde sur lesquelles peuvent se trouver 2 ou plusieurs stations).

Pour faciliter les recherches, on peut utiliser avantageusement la liste ci-contre.


Il y a lieu de vérifier que l'aiguille du repère soit convenablement réglée, pour éviter la distorsion.

**Régulateur d'intensité** - Ce régulateur permet de donner à l'intensité la valeur voulue; le dispositif étant automatique, il est inutile de toucher au régulateur lorsque le réglage a été une fois effectué.

Pour remplacer le cadran qui porte le nom des stations, il suffit de le faire glisser vers le haut. Le nouveau cadran sera introduit par la fenêtre et placé de telle façon que, pour deux émetteurs situés sur des longueurs d'onde voisines de 270 et de 450 mètres, les points de réglage coïncident exactement avec les émetteurs respectifs.

**Réception sans antenne** - Dans certains cas, on peut se contenter de l'antenne-réseau incorporée dans le poste; celle-ci est automatiquement mise en circuit lorsqu'on enlève la fiche d'antenne du poste.

Le récepteur peut également fonctionner sans prise de terre. On ne reçoit, dans ce cas, qu'un certain nombre d'émetteurs.

**Haut-parleur** - Le haut-parleur incorporé peut être mis hors service en faisant passer le levier qui se trouve à la partie supérieure du panneau arrière, de la position I à la position 0: on peut alors brancher un haut-parleur à forte impédance aux douilles marquées .

# INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION

## BRANCHEMENT GÉNÉRAL

Pour tirer tout le rendement possible de l'appareil, il faut utiliser une bonne antenne extérieure de 15 mètres, bien dégagée. Il est recommandé de disposer le récepteur près de l'entrée de l'antenne. Raccorder celle-ci à l'aide de la fiche spéciale fournie avec l'appareil. La connexion s'effectue aux douilles marquées  $\nabla$ .

L'emploi de tout autre dispositif risque de mettre en service l'antenne-réseau incorporée dans l'appareil.

La prise de terre, pour être efficace, devrait être réalisée avec une plaque ou un tube métallique; on peut utiliser aussi une canalisation d'eau. Il est fortement déconseillé d'utiliser les canalisations de gaz et de chauffage central. Le fil de terre sera aussi court que possible et raccordé à la douille marquée  $\text{///}$ .

Pour la reproduction phonographique, il faut connecter le pick-up aux douilles marquées  $\odot$ . En général, il est déconseillé de mettre le pick-up à la terre. Pour le réglage de l'intensité et de la tonalité dans le fonctionnement phonographique, utiliser les boutons adéquats. Avant d'enfoncer la fiche du secteur, vérifier que la tension de celui-ci correspond aux indications du voyant placé derrière l'appareil. Dans le cas contraire, modifier les connexions en faisant appel, éventuellement, à une personne qualifiée, pour éviter la détérioration des lampes.

## REMARQUES

En suivant les indications du mode d'emploi, on est assuré du bon fonctionnement de l'appareil, celui-ci ayant été rigoureusement contrôlé avant de quitter l'usine. Lorsque l'appareil ne fonctionne pas de façon satisfaisante, porter son attention sur les points suivants :

a) Lorsqu'aucune réception n'est obtenue, le cadran étant éclairé :

1° La fiche-réseau est-elle introduite de façon convenable dans la prise de courant? L'inverser à titre de vérification.

2° La connexion au réseau fait-elle un bon contact?

3° Le commutateur antenne-terre, s'il existe, ne nuit-il pas à la réception? Employer de préférence une "Sûreté d'Antenne PHILIPS".

4° Est-ce que le commutateur pour le haut-parleur incorporé se trouve bien dans la position "I"?

5° L'antenne est-elle bien raccordée? Il faut se servir, pour la raccorder à l'appareil, de la fiche spécialement fournie à cet effet.

b) Lorsque l'échelle ne s'éclaire pas :

1° Le récepteur est-il mis sous tension, et la fiche-réseau forme-t-elle bon contact?

2° Le panneau arrière est-il fixé de façon exacte? Sinon, le dispositif de sûreté coupe l'alimentation.

3° La prise de courant du secteur est-elle sous tension? Le contrôler avec une lampe portative.

4° Une des lampes réceptrices ou destinée à l'éclairage du cadran forme-t-elle mauvais contact ou est-elle devenue défectueuse? Dans ce dernier cas, vérifier la température des lampes après quelques minutes de fonctionnement; la lampe restée froide sera à remplacer.

En cas de défectuosité de l'appareil, consultez votre fournisseur qui statuera sur ce qu'il y a lieu de faire.



## MISE EN PLACE DES LAMPES

Après avoir enlevé la paroi arrière, les lampes Philips "Mini-watt" suivantes doivent être mises en place comme l'indique la figure :

deux lampes AF 2,  
une lampe AB 1,  
une lampe E 446,  
une lampe E 463,  
une lampe 506.

Les chapeaux de connexion prévus pour les lampes AF 2 doivent être fortement serrés au sommet de l'ampoule; à cet effet, il faudra d'abord enlever la partie supérieure du chapeau. Veiller à ce que les chapeaux soient fixés de telle façon que leur câble ne vienne pas en contact avec la lampe voisine. Avant de mettre en place la lampe E 446, la monter dans le blindage, qui ne doit alors toucher aucune partie du châssis. A la borne de cette lampe, raccorder le petit collet du cordon à ce destiné. La petite lampe Philips pour l'éclairage de l'échelle, type 8045, qui se trouve déjà dans le récepteur, peut être remplacée, après avoir défilé l'étrier à l'aide de la vis à tête cannelée.

Enfin, remettre en place le panneau arrière de façon qu'il ferme bien.