

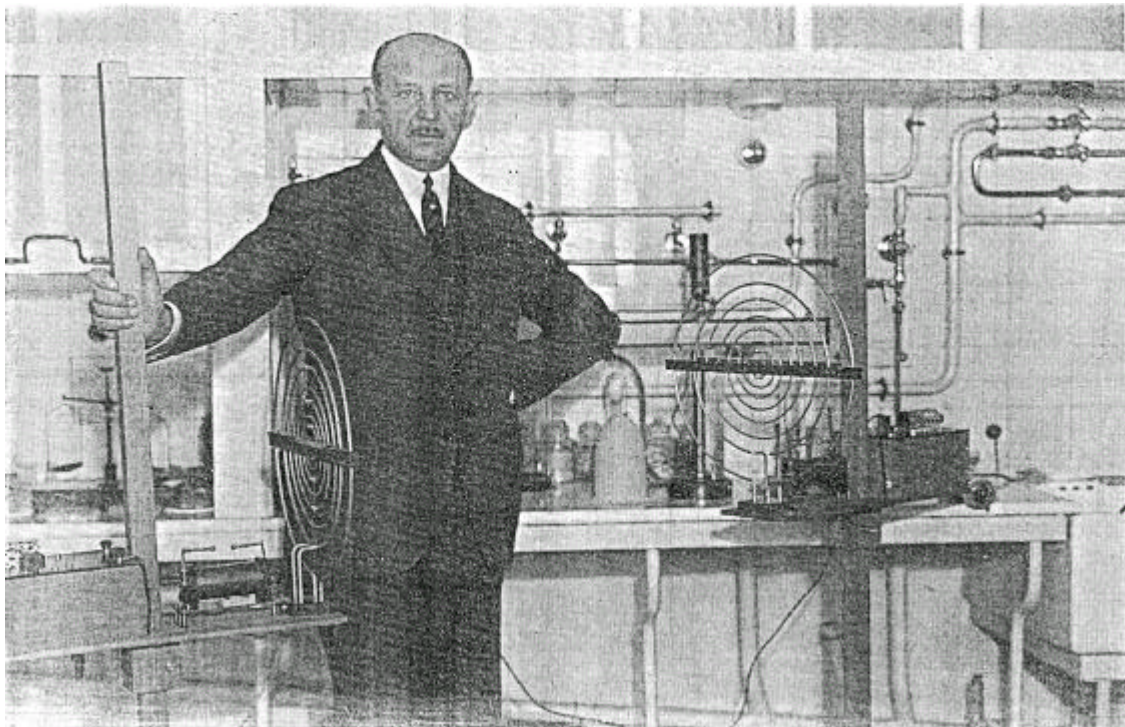
EVOLUTION DES OSCILLATEURS A LONGUEURS D'ONDES MULTIPLES

Ce classement est effectué avec les connaissances actuelles (Déc.2009) et peut être amené à modification si on trouve de nouvelles données. Néanmoins, il donne une idée de l'évolution dans le temps. G.Lakhovsky n'aura cessé de toujours vouloir améliorer ses appareils au fil des essais successifs.

Appareil N°1

Il s'agit du premier prototype que G.Lakhovsky a mis au point.

On peut distinguer 2 générateurs, un sur chaque antenne, et l'ouverture des circuits oscillants vers le bas.



Appareil N°2

Bobines et antennes ont déjà leur design qui ne va pas trop évoluer par la suite, sauf pour des détails. Le générateur par contre est réduit et fixé au bas de l'antenne émettrice.

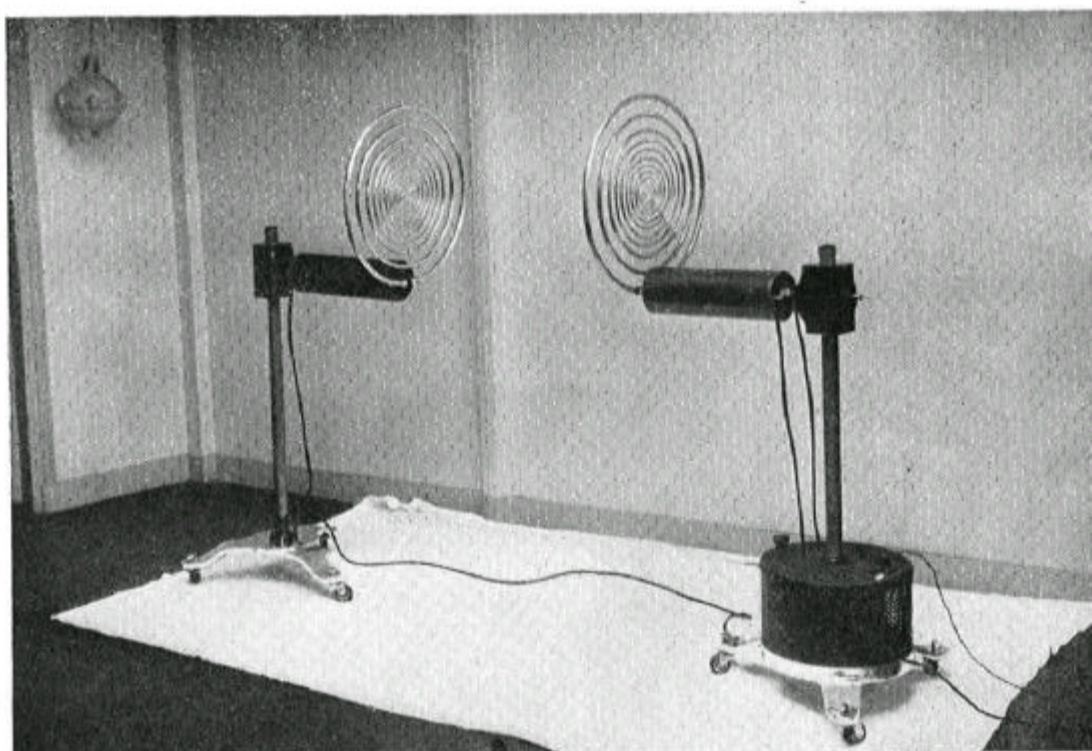
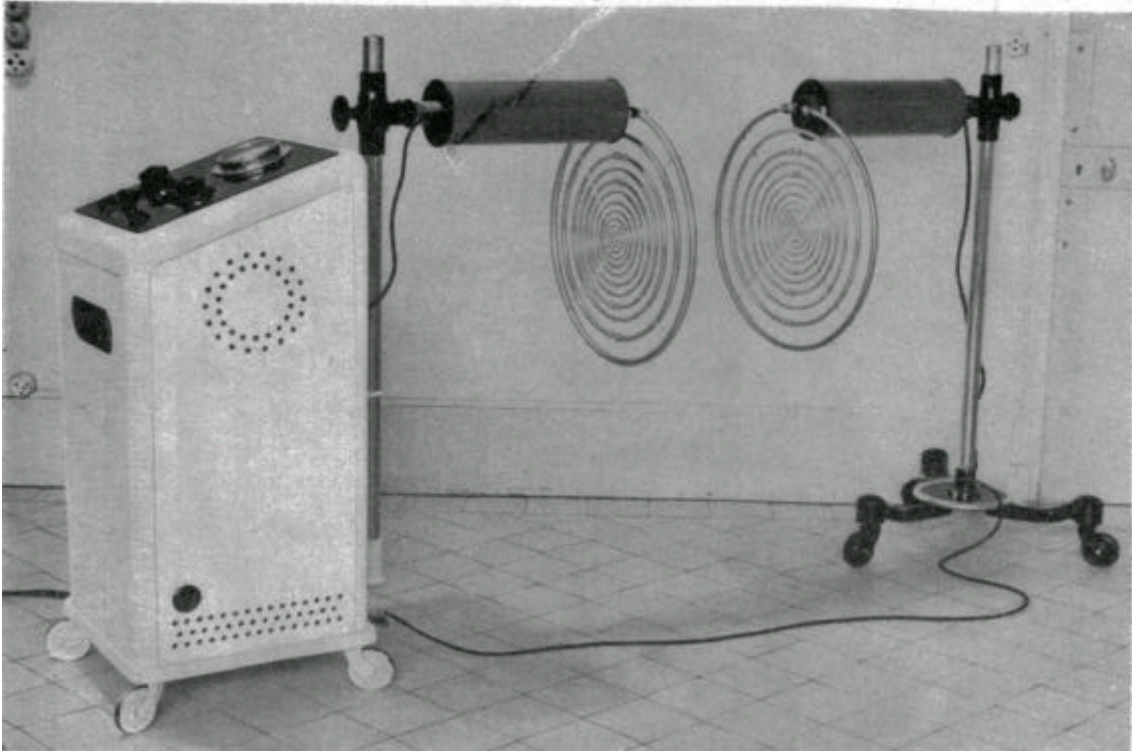


FIG. 13. — Oscillateur à ondes multiples. Appareil Lakhovsky complet avec ses deux résonateurs, créant un champ électromagnétique ambiant entre ses deux éléments.

Appareil N°3

Ici, le générateur adopte sa forme définitive. Bien sûr, il y aura des différences apportées à l'intérieur principalement sur l'éclateur et d'autres composants, mais le schéma électrique restera le même.

On trouvera par la suite des variantes pour l'attache des antennes, mais là aussi le principe restera le même et notamment le diamètre du grand anneau (sauf sur le dernier modèle).



L'éclateur monté sur ces appareils est facilement reconnaissable avec ces "machoires" en V.

Toutes les OLOM recevront cet éclateur avant que G.Lakhovsky ne fasse appel à la sté.Duflot, fabricant d'appareils de Diathermie et qui a une grande maîtrise des appareils à haute fréquence.



Appareil Suivants

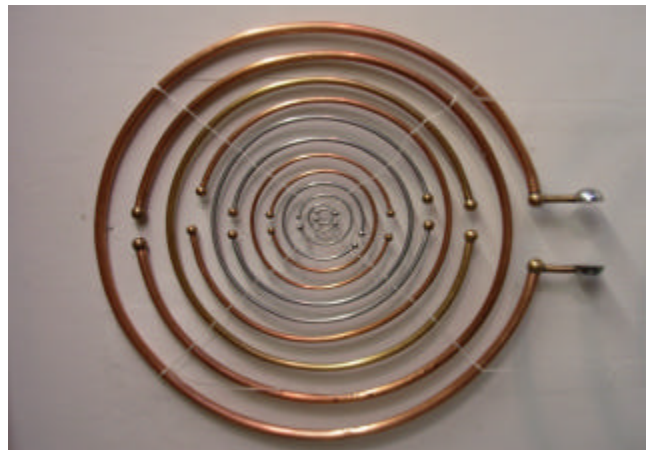
Il est difficile de classer dans le temps les appareils qui ont suivi, sauf pour le dernier qui est bien connu. Je me contente donc de donner plusieurs appareils.



Appareil dans un état de conservation incroyable. On notera l'attache des antennes avec un support en T bien particulier (voir ci-dessous). Les anneaux de l'antenne sont tous en aluminium. L'éclateur est du type V.

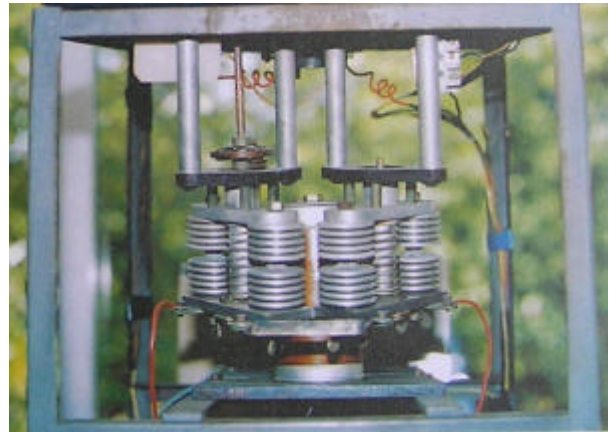


Sur cet appareil, il faut noter l'emploi de plusieurs métaux pour réaliser l'antenne. Par manque de moyen d'investigation, on n'a pas retrouvé les métaux employés sur les différentes antennes, mais on sait qu'il y a : le cuivre, le laiton, l'aluminium, l'argent, l'or et d'autres dont on est moins sûr, l'inox, le fer...





Sur cet appareil, on note l'antenne multi métaux et aussi le maintien des anneaux qui ne se fait plus avec du fil mais avec les baguettes de téflon. La "carcasse" de l'appareil est sensiblement la même que les appareils précédents. Par contre on note le montage d'un double éclateur Duflot, réglable séparément (voir ci-dessous).



Les inclassables :



Le premier appareil retrouvé et qui est étudié dans le livre "Lakhovsky-La révélation". L'éclateur est du type V et les antennes sont multi métaux. Il s'agit certainement d'un modèle familial pour la vente aux particuliers.



L'appareil personnel de Serge Lakhovsky. On notera que la "carcasse" de l'appareil est en bois, les antennes constituées d'anneaux à 3 métaux alternés.

Aucun renseignement sur l'éclateur.

Ici un OLOM portable avec une seule antenne toute en aluminium.

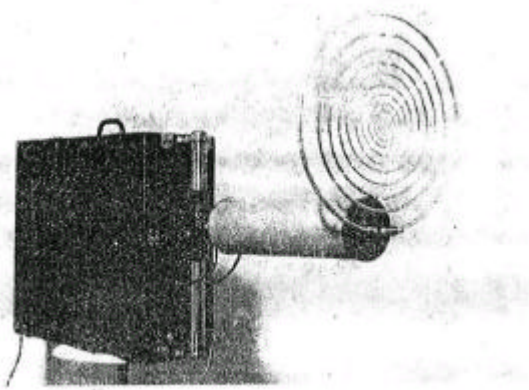
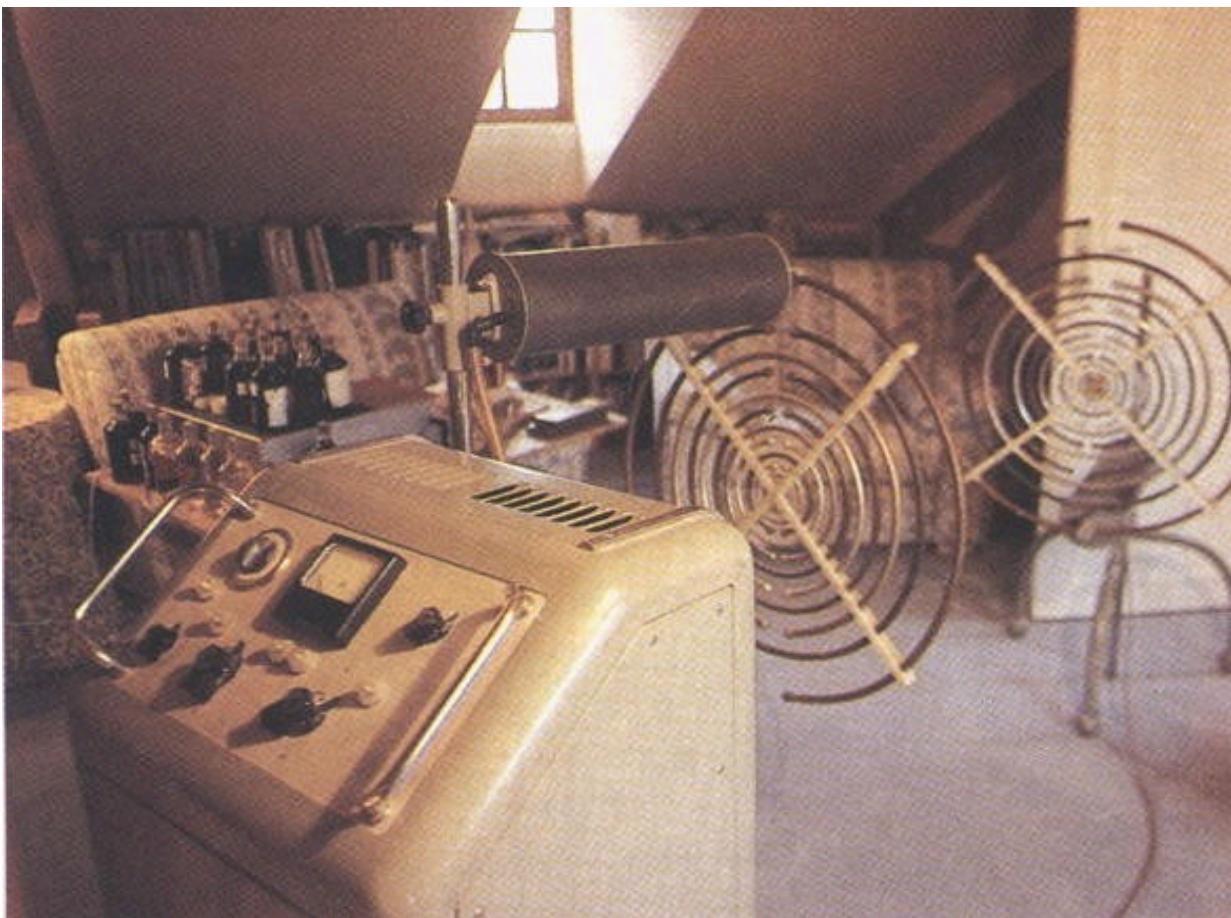


Fig. 2. — Oscillateur à ondes multiples Lakhovsky (Petit modèle).

Le dernier fabriqué par l'ingénieur GIVELET (assistant de GL) dans les années 1950

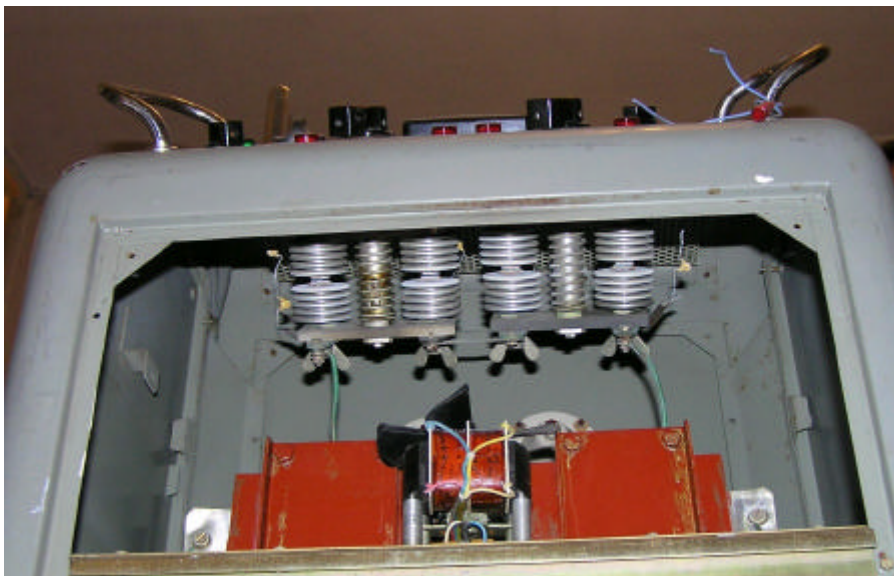


Sur cet appareil, le diamètre du plus grand anneau fait 62cm comparé à 50cm pour les autres.
De même, il y a 14 circuits oscillants à comparer avec 12 sur les autres.
L'attache des antennes est bien particulière et ne se fait plus aux extrémités.
L'éclateur est un double duflot.

Le panneau de commande



Le double éclateur Duflot



L'antenne réceptrice

