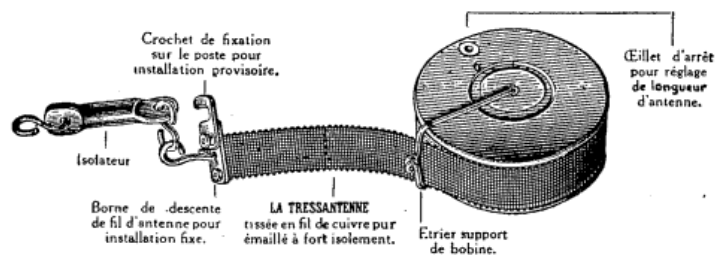




## La "Tressantenne"

La plus puissante antenne pour l'intérieur connue à ce jour.



**Sa constitution.** — La "Tressantenne" est un nouveau système d'antenne pour T. S. F. consistant en une tresse plate très légère, dont la chaîne et la trame sont constituées par des fils très fins tous isolés.

Cette disposition toute spéciale lui assure en même temps qu'une extrême commodité d'emploi, un rendement maximum et surtout une facilité de réglage du circuit de réception qu'il est à peu près impossible de réaliser avec tout autresystème d'antenne intérieure.

On comprend, d'ailleurs facilement que, présentant une très grande surface extérieure — grâce aux fils isolés très fins qui la constituent — son rendement doit être excellent, surtout pour les très courtes ondes, qui, on le sait, ne se propagent que par la surface des conducteurs ("skin effect" ou "effet de peau").

**Sa présentation.** — La "Tressantenne" est livrée bobinée sur un enrouleur laqué. Cet enrouleur est muni d'un support en corde d'acier, qui permet de faire tourner la bobine sur son axe pour le déroulement ou l'enroulement. Il suffit, d'autre part, de déplacer ce support et de le monter sur les deux aillettes borgnes que l'on voit près du bord de la bobine pour obtenir ainsi l'immobilisation de ladite bobine dans le sens du déroulement : cela permet d'utiliser à volonté une partie seulement de la "Tressantenne" en laissant enroulé le reste.

Le côté de la "Tressantenne" qui doit être relié au poste de T. S. F. est muni d'un isolateur en matière moulée muni d'un crochet qui permet de suspendre la "Tressantenne" à n'importe quel support (clou à crochet, piton, fil de fer, etc...).

D'autre part, l'extrémité de la "Tressantenne" elle-même possède du même côté : 1° un écrou molleté (monté sur une barrette nickelée), permettant de serrer un fil destiné à relier la "Tressantenne" au poste ;

2° une petite barrette à crochet donnant la possibilité, si on le désire, de fixer directement au poste la "Tressantenne" sans fil intermédiaire.

**Son utilisation.** — La "Tressantenne" est surtout destinée à servir d'antenne d'appartement et à remplacer tous les autres dispositifs d'antennes intérieures incommodes, disgracieux ou d'un rendement médiocre.

Elle a également de très heureuses applications comme antenne volante intérieure (réceptions en voyage, en villégiature, etc...). Elle peut, enfin, servir non seulement à la réception, mais également à l'émission, particulièrement sur courtes ondes d'amateurs.

**Son rendement.** — La "Tressantenne" utilisée comme antenne d'appartement donne un rendement égal à une bonne antenne extérieure de dimension moyenne.

Avec un poste de 4 à 6 lampes bien monté il est donc facile de percevoir les divers postes étrangers (anglais, belges, allemands, espagnols), même en haut-parleur, dans un rayon très étendu, dépassant souvent 1.000 kilomètres.

Comme antenne volante à l'extérieur, elle donne un rendement très supérieur à une antenne de même dimension établie en fil ordinaire d'antenne.

**Quelques indications techniques.** — La surface totale des fils pour une tresse de 15 mètres est de 621.720 m/m<sup>2</sup>, la longueur totale des fils qui composent la tresse est de 1.980 mètres. Le poids au mètre est de 9 gr. 5.

La longueur d'onde propre d'une "Tressantenne" de 15 mètres est de 105 mètres, c'est-à-dire sept fois la longueur de la tresse. Cette indication pourra être utile pour le réglage des circuits de réception.

1167. "Tressantenne" type A, 12 m. .... poids 203 gr.

1168. — B, 15 m. .... poids 228 gr.



Droits réservés - CNAM