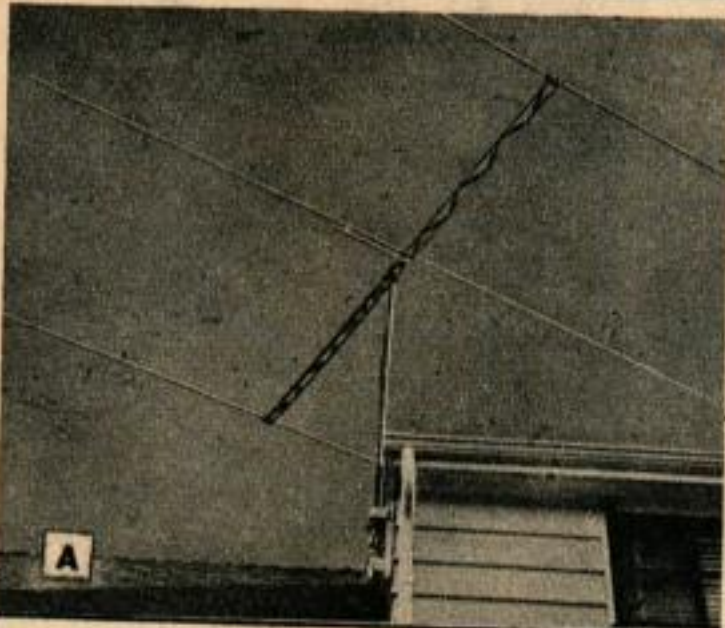
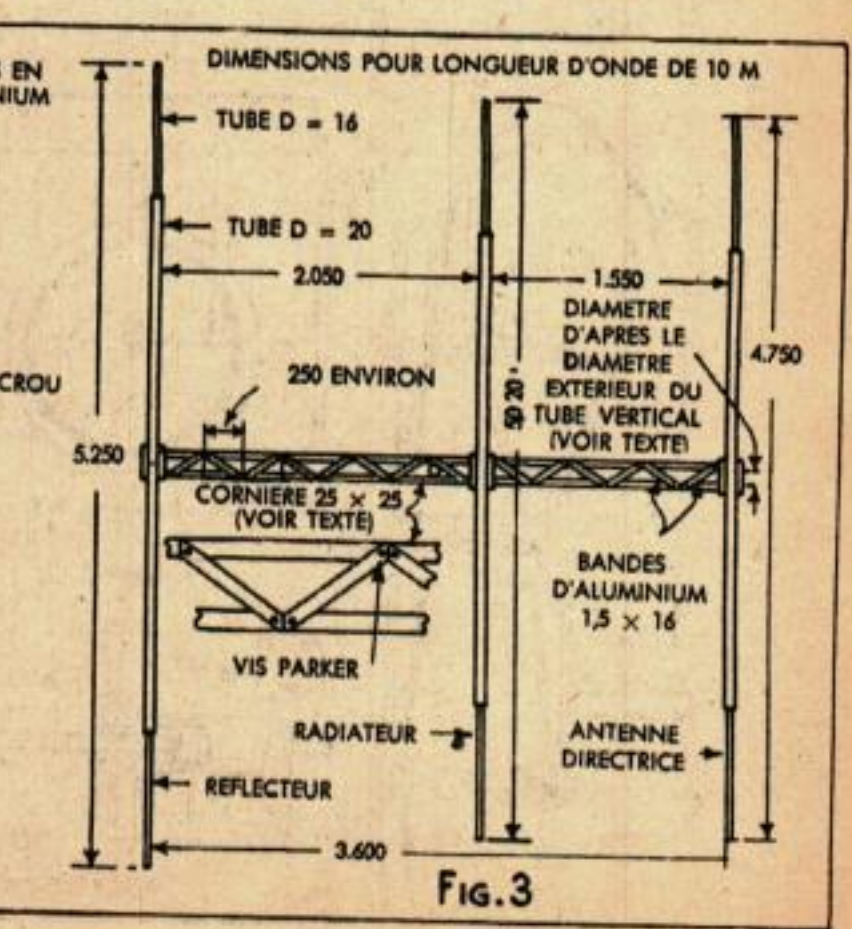
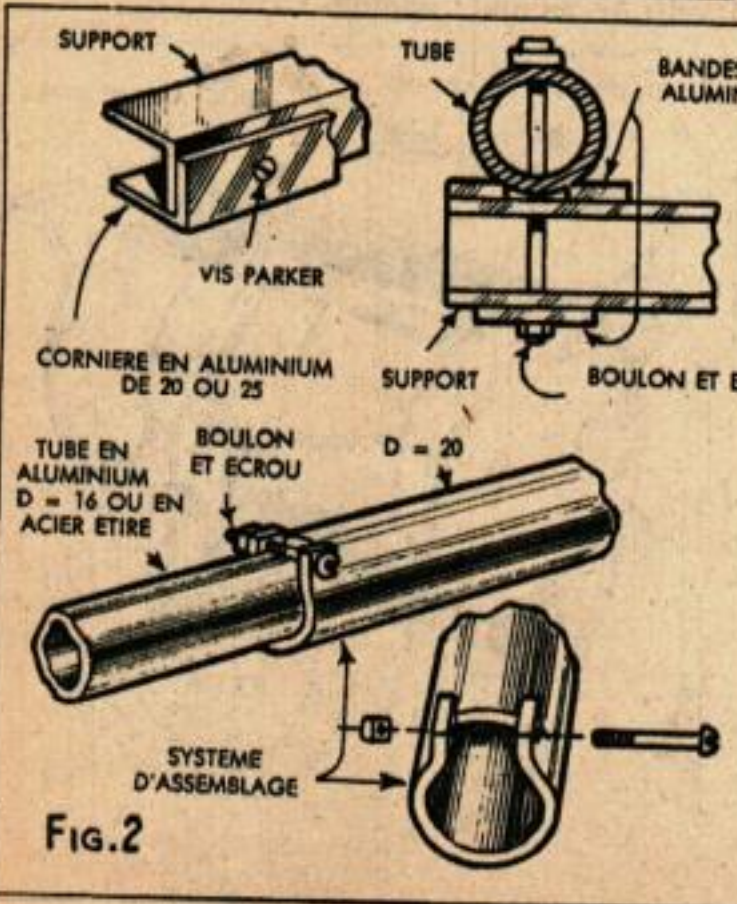
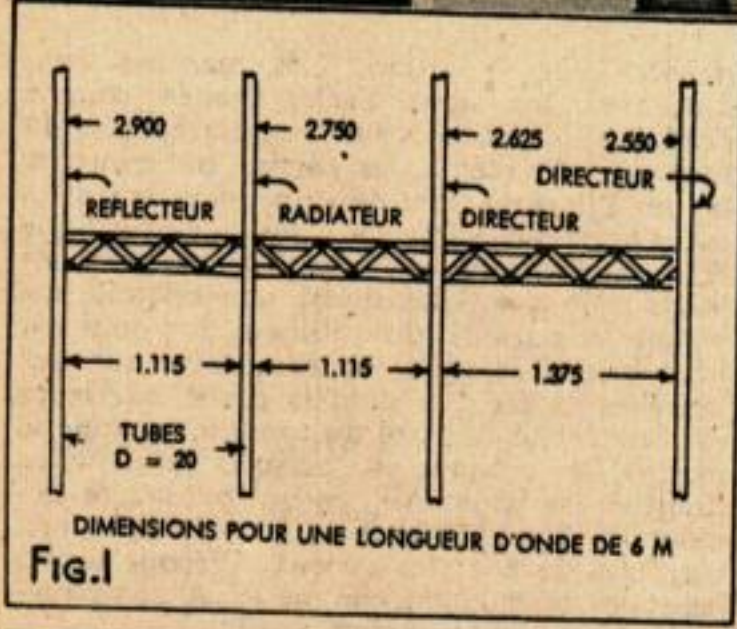


ANTENNE DE TÉLÉVISION



LE montage multiple anti-parasite « Yagi » est certainement une des antennes les plus efficaces employées par les amateurs émetteurs de radio; ainsi que, depuis peu, par les fabricants d'antennes de télévision, pour certaines gammes. La méthode de construction habituelle comporte le montage des éléments à travers un support en gros tubes, travail difficile et manquant de solidité mécanique.

L'antenne représentée par les photos A et C, est destinée à la bande des 10 mètres et la construction du support a été simplifiée et renforcée en utilisant à cet effet une cornière en duralumin de 25 mm; des cornières d'aluminium ou d'acier de 18 mm peuvent aussi être utilisées, en sacrifiant un peu la rigidité. Le même support peut également servir pour la bande des 6 mètres, les dimensions étant indiquées par la figure 1. Les cornières sont fixées ensemble avec des vis à métaux pour former un « U ». Ce montage achevé, on les espace convenablement pour soutenir le tube vertical de 25 mm qui supporte l'antenne. Le support est alors construit sous la forme indiquée par la figure 3. Quand il est achevé, on le place sur le dessus de petites bandes, comme sur la figure 2, pour supporter les éléments. Ceux-ci sont boulonnés sur le support comme l'indique la coupe. On peut faire les éléments



ROTATIVE « YAGI »

en tubes de duralumin ou en tubes d'acier ordinaire.

Les éléments coulissants peuvent être bloqués de la manière indiquée par la figure 2, ou le constructeur peut utiliser des colliers ordinaires pour tuyauterie, de diamètre approprié. La poutrelle est boulonnée au tuyau à l'aide de deux étriers, comme sur la figure 4. Le haubanage augmente la solidité de l'assemblage.

Le système d'orientation qu'on peut faire soi-même, se compose d'un dispositif simple qui peut servir à faire tourner n'importe quel type d'antenne de télévision. Le palier d'antenne supporte le poids et le tube d'antenne est maintenu vertical au moyen du palier simple fait avec des blocs de bois. Le tube ou mât est muni d'une poulie à gorge de 10 cm de type courant.

La rotation s'obtient d'une manière assez originale: l'antenne est munie d'un ressort à boudin sur lequel il suffit de tirer pour la faire tourner. Le câble d'acier flexible passe sur de grandes poulies et aboutit dans le sous-sol ou en tout autre endroit approprié de manière à faire tourner l'antenne d'environ 355°. Le bras de levier est étalonné au moyen de butoirs indiquant la direction, (fig. 6 et photo B). La poutrelle qu'on voit ici était munie de l'adaptateur « gamma » montré par la figure 5, réglé au moyen d'une pince.

