

Décoration à double



face pour Noël et le jour de l'An

C'est une batterie de chandelles motorisées qui tournent sur elles-mêmes pour présenter tous les vœux classiques.

CETTE décoration ne manquera pas de donner à vos vœux de Noël et Nouvel An un accent particulièrement cordial.

Les amis et les voisins seront fascinés en voyant les neuf chandelles tourner en même temps pour leur souhaiter tout d'abord un joyeux Noël, puis une heureuse nouvelle année. Eclairée chaque nuit par des projecteurs, cela devient une véritable attraction. Les passants ne pourront s'empêcher d'attendre toute une minute devant votre maison pour voir le tableau faire un tour complet.

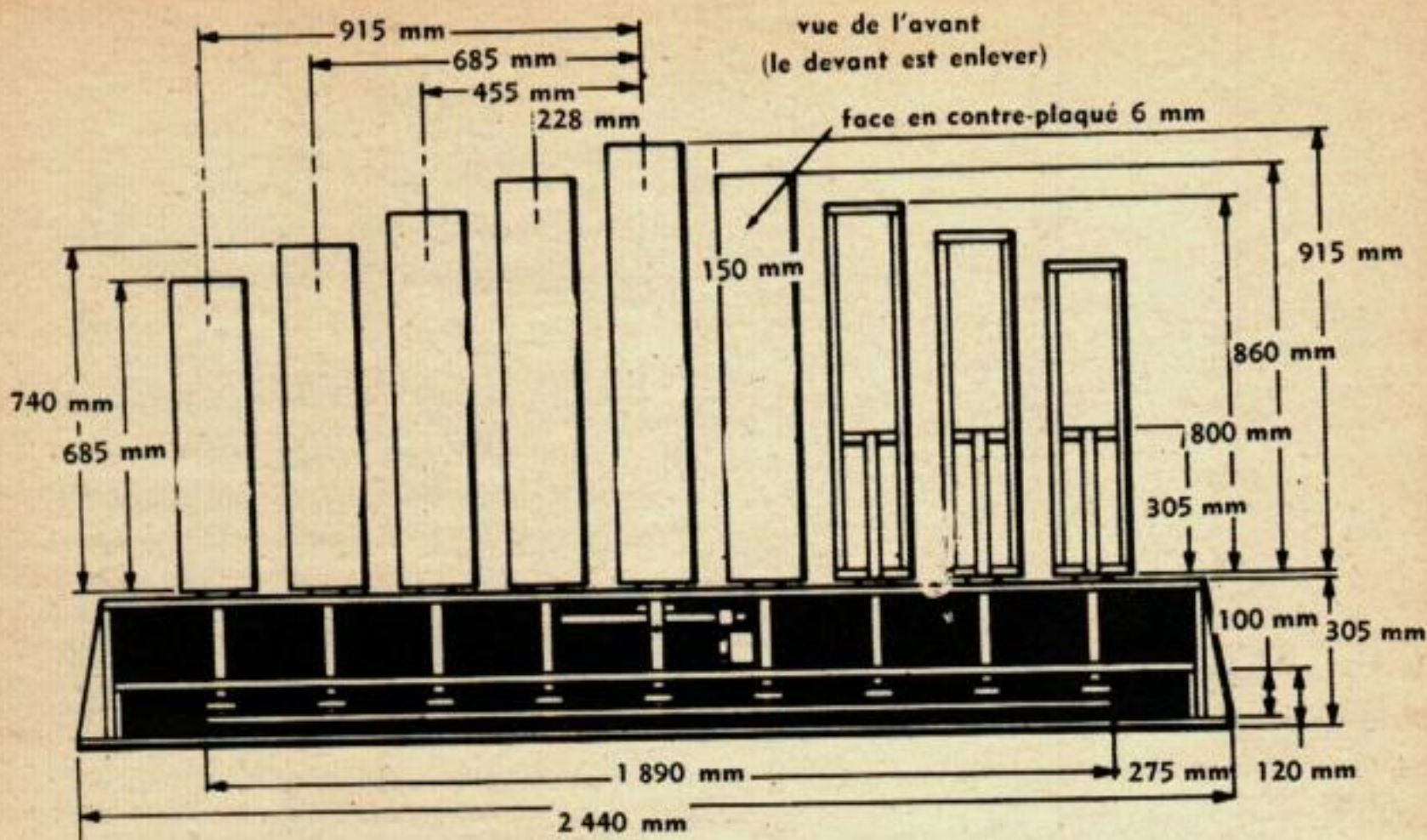
Les chandelles et la base du tableau sont en contre-plaqué extérieur de 6 et 20 mm d'épaisseur, tandis que le mécanisme caché dans la base est fabriquée en bois dur.

La base contient également un petit moteur à couple élevé qui fait tourner un grand disque en contre-plaqué chevillé sur l'axe de la chandelle du milieu. Le bas de l'axe du milieu est lui-même chevillé sur l'une des neuf manivelles en bois dur de $2 \times 4 \times 20$ cm qui sont commandées par une bielle de $2 \times 4 \times 187$ cm.

Ainsi, à mesure que le moteur fait tourner le disque fixé à la chandelle du

VOTRE TERRASSE va devenir la grande attraction du quartier quand vous aurez installé dessus ce tableau à succession de vœux pour Noël et le Nouvel An.



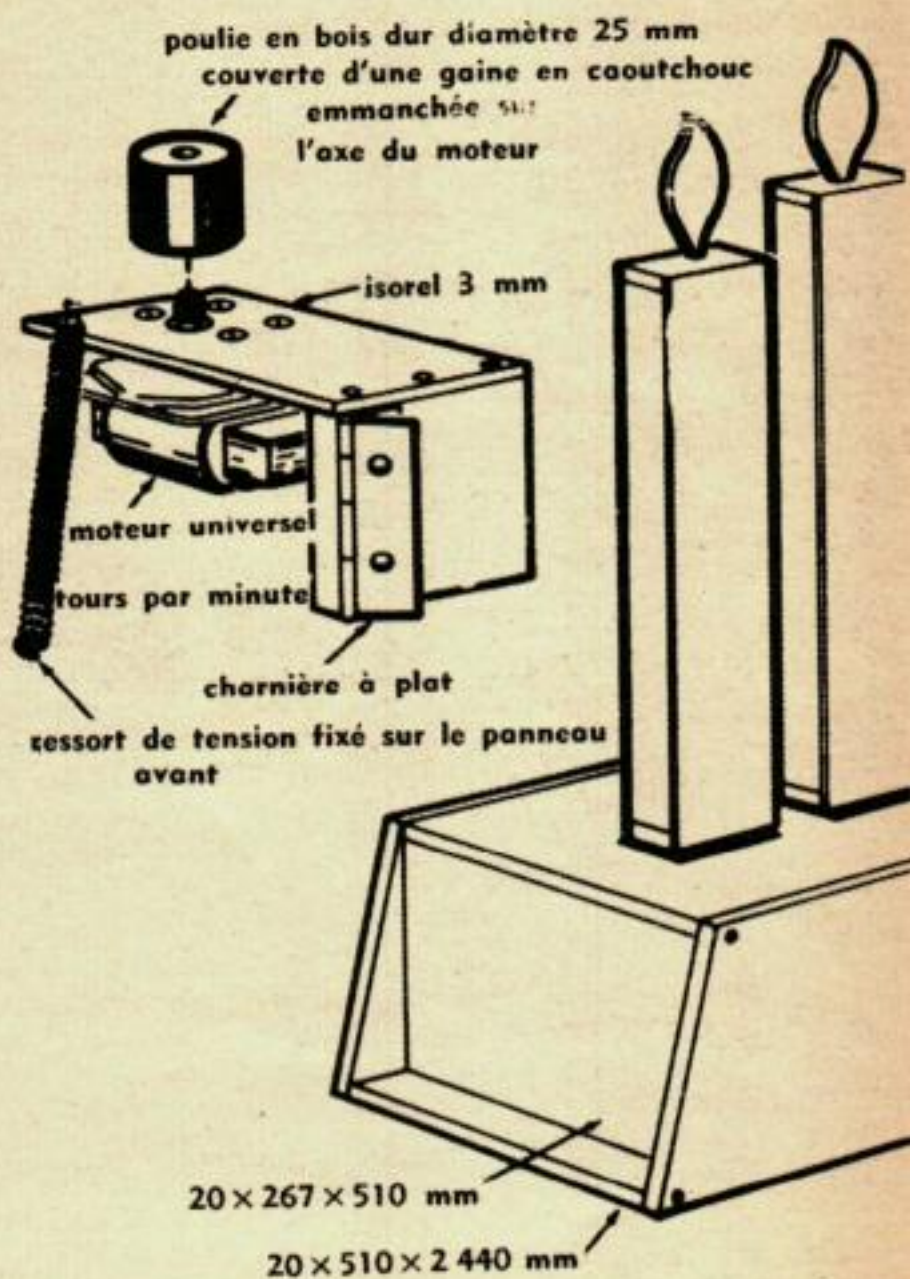


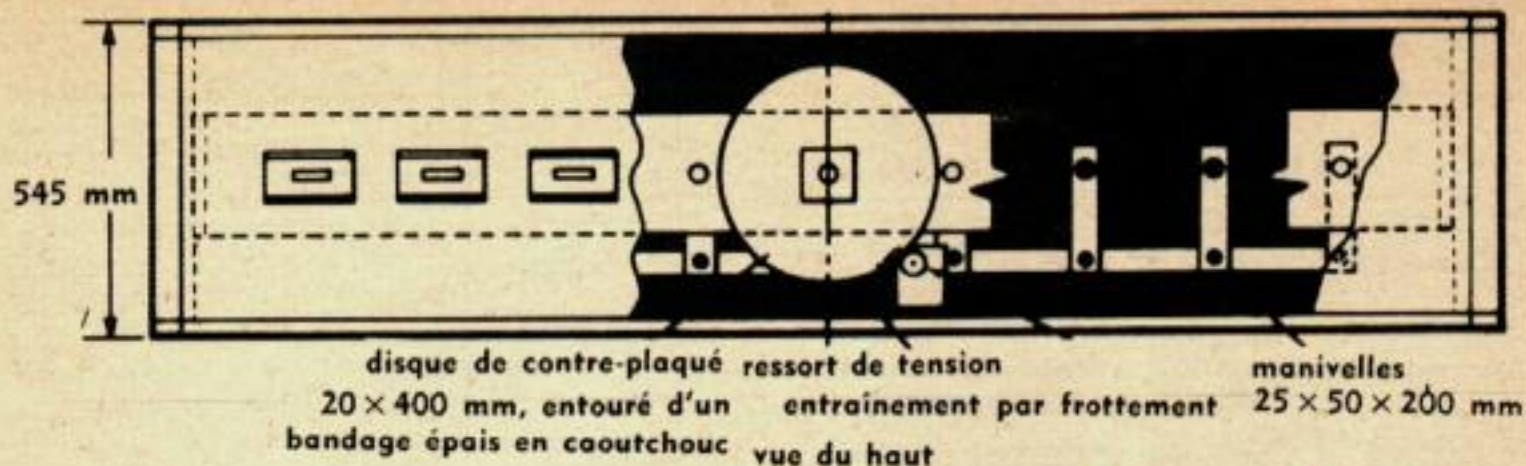
milieu, la même quantité de mouvement est transmise aux huit autres chandelles par la bielle et les manivelles.

Comme on voit sur le dessin détaillant le montage du moteur, le grand disque en contre-plaqué est entouré d'une bande de caoutchouc coupée dans une vieille chambre à air et la cale de montage du moteur est montée sur charnière avec un ressort pour que l'axe du moteur entraîne par frottement le grand disque. Une autre transmission possible, c'est une grande poulie en contre-plaqué réalisée en stratifiant deux disques plus grands sur le disque du milieu, pour pouvoir l'entraîner avec une courroie. Bien entendu, il faut fabriquer une autre poulie du même genre pour la monter sur le moteur.

Pour réduire le frottement entre les chandelles et la base, une paire de rondelles en métal ou en plastique enduites de graisse sont interposées entre chaque chandelle et la base. De même, il faut mettre de la graisse de roulement dans les trous de calage d'axe dans la base à double couche de contre-plaqué.

On peut acheter des lettres à coller directement qui se vendent en toutes sortes de styles dans les magasins d'articles de dessin. On peut aussi en découper dans du contre-plaqué 6 mm.





taillé dans contre-plaqué 6 mm

la flamme découpée est enfoncée dans le trou de 6 mm

