

GROSSES BOBINES

pour petits

MAGNÉTOPHONES

Par C. Steiner

POURQUOI vous limiter aux petites bobines de 7,5 cm de votre magnétophone portatif, quand cet adaptateur vous permet d'utiliser des bobines ayant jusqu'à 18 centimètres ?

Nous avons utilisé comme base un panneau d'aggloméré, mais du contreplaqué de 20 sera aussi bien. L'essentiel est qu'il soit assez grand pour que votre magnétophone tienne dessus.

Pliez le bras d'extension. Faites attention qu'une fois terminé il donne bien leur place aux bobines de 18 centimètres qu'on y posera. Sa hauteur sera à peu près la même que celle du magnétophone. D'ailleurs on pourrait rattraper une petite différence en mettant une cale sous ce dernier.

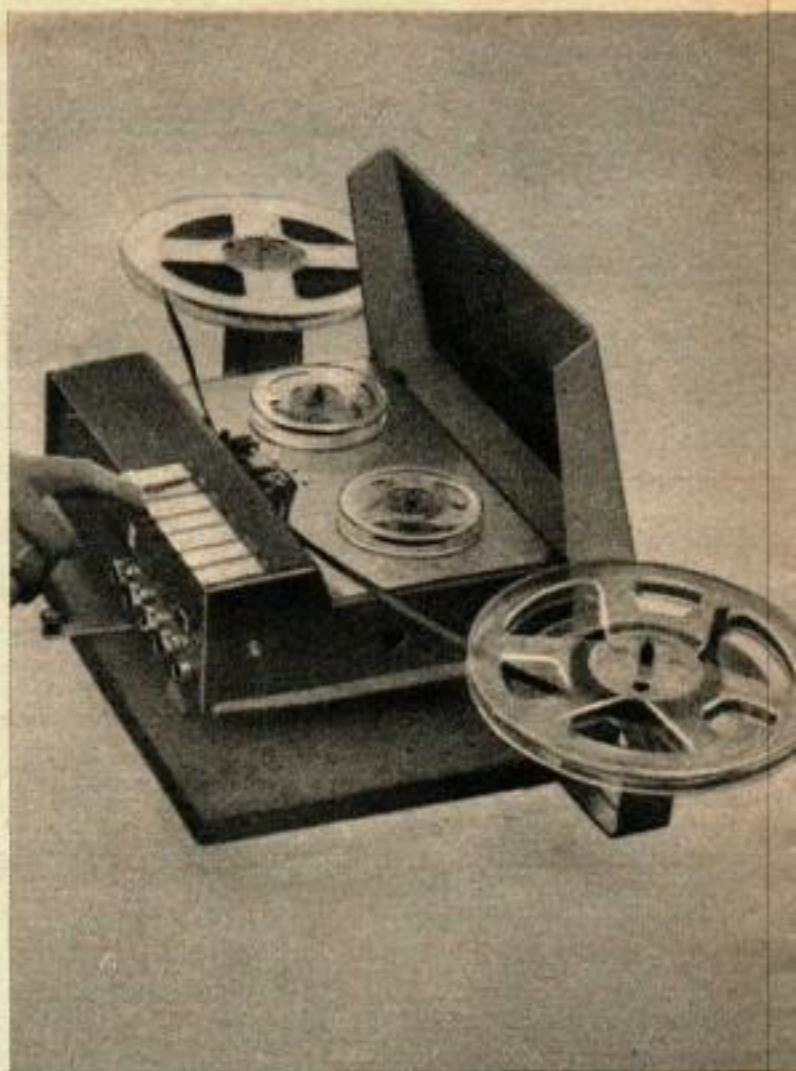
Les poulies qui vont porter les nouvelles bobines sont des bobines normales de 12 cm avec des brods pleins ; n'utilisez pas les bobines qui ont une fente pour faciliter leur chargement car cette fente s'accrocherait aux courroies de transmission pendant le fonctionnement.

Les pivots pour les poulies de soutien seront faits avec de vieux stylos à bille ; faites un essai pour vérifier que la bobine s'ajuste bien sur le corps de stylo. Comme axes de bobines, vous prendrez des boulons de 4. Les corps de stylos doivent tourner librement sur ces axes, mais sans osciller.

Il est possible de placer de deux manières les nouvelles bobines. Soit coller ensemble la bobine de 12 et celle de 18 cm (comme sur le dessin), soit coller la bobine de 12 au stylo-pivot, et coincer la bobine de 18.

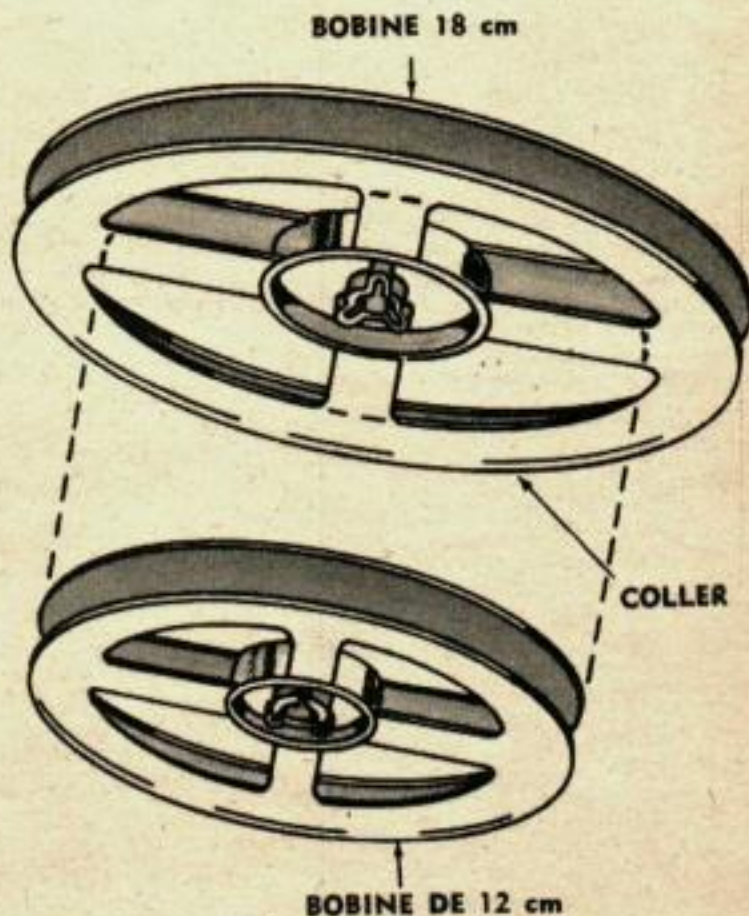
Maintenant, placez les courroies de transmission. Faites des nœuds coulants pour pouvoir ajuster leur longueur. Commencez par la bobine réceptrice ; le bras de réglage étant au milieu, vous serrez la courroie ; puis vous placez la courroie de rembobinage, en la laissant détendue.

Enfin, engager le ruban dans le magnétophone et mettre ce dernier sur « lecture ». Si cela ne marche pas bien, agir sur la tension des courroies de transmission et sur le bras de réglage ; ça s'arrangera. Attacher alors les courroies de façon définitive.



Votre magnétophone portatif vous donnera huit heures de musique si vous lui adjoignez ces bras pour bobines de 18 cm.

La bobine supplémentaire est faite d'une bobine de 18 et d'une de 12 collées ensemble. La courroie de transmission qui vient du magnétophone passe autour de la petite bobine.





Voilà le magnétophone posé sur le support. Vous devrez le faire d'une taille adaptée à votre appareil, aussi nous ne donnons pas de dimensions ; mais basez-vous sur le dessin ci-dessous.

Dessin détaillé de l'adaptateur. Le plus difficile est de plier la bande d'aluminium qui supporte les bobines à la dimension voulue. Regardez bien aussi si elle peut glisser facilement sous les bandes de guidage. Les ressorts ont été coupés à la longueur voulue dans des ressorts pour portes grillagées.

