

## Application n° 373: Tête de lecture pour mandoline

Auteur: Jesper, Tønder, Danemark

### Une jam session avec une mandoline ? ! Oui, c'est possible !

Je ne pense pas que quelqu'un a déjà eu l'idée de fabriquer une tête de lecture pour une mandoline. Mais moi oui !

Pour cela, j'ai utilisé de petits cylindres magnétiques que j'ai entourés de fil de cuivre fin. Quand les cordes de la mandoline vibrent au-dessus des bobines et que vous branchez tout cela à un amplificateur, vous obtiendrez un son incroyable !



### Matériel nécessaire :

- un morceau de bois fin
- 4 cylindres magnétiques S-03-08-N ([www.supermagnete.fr/S-03-08-N](http://www.supermagnete.fr/S-03-08-N))
- de la colle, par exemple UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.fr/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.fr/WS-ADH-01))
- du fil de cuivre isolé de 0,2 mm de diamètre
- de la soudure à l'étain
- 2 fiches métalliques
- 2 morceaux de fil de cuivre plus épais

### Réalisation :

1. Percer quatre trous d'un diamètre de 3 mm dans le bois et y coller les quatre cylindres magnétiques.
2. Entourer les aimants complètement de fil de cuivre.
3. Coller les deux fiches sur le bois.
4. Souder deux morceaux de fil de cuivre plus épais sur le haut des fiches.
5. Coller le bois en-dessous des cordes de la mandoline.
6. Unir les fils de cuivre plus épais et les connecter à l'amplificateur (ici à l'aide d'une douille).





Cela donne un son vraiment joli et clair, même avec mon  
vieil ampli !

Cette tête de lecture devrait également fonctionner sur des  
guitares avec des cordes en acier, mais je ne l'ai pas encore  
essayé. La mandoline est en tout cas plus originale.



### Articles utilisés

4 x S-03-08-N: Cylindre magnétique Ø 3 mm, hauteur 8 mm ([www.supermagnete.fr/S-03-08-N](http://www.supermagnete.fr/S-03-08-N))

WS-ADH-01: UHU MAX REPAIR ([www.supermagnete.fr/WS-ADH-01](http://www.supermagnete.fr/WS-ADH-01))

En ligne depuis: 21.06.2010

Tout le contenu de cette page est protégé par le droit d'auteur.<br />Sans autorisation expresse,  
le contenu ne peut être copié ou utilisé sous quelque forme que ce soit.