Article mis à jour le : 2024/11/11 14:41 / Imprimé le 2025/12/18 00:38

# **INFRA**

# Infra PickUp

Profiter de ces beaux jours d'automne pour se chauffer au néons et ressortir la petite bobineuse pour créer un mirco

#### la base infrastructurelle

- Deux disgues de cp plaqué de 3 mm découper à la scie cloche
- Un aimant Alnico de 10mm de diamètre
- Une plaque rectangulaire pour insérer les œillets et fixer le câbles audio

### le bobinage

- Un petit programme arduino pour compter les tour de bobines (grâce à un aimant placer sur l'axe de rotation et interrupteur reed)
  - o récupérer ici : https://forum.arduino.cc/t/simple-pulse-counter/519930
- Environs 3500 tours

#### assemblage

• la bobine et la base sont collés à l'epoxy

## trempage

• pour donner à l'ensemble un peu d'homogénéité et surtout protéger la bobine le tout est laisser trempé dans de la paraffine jusqu'à temps qu'il n'y ai plus de petites bulles

### essai



• ça fonctionne plutôt bien au niveau des infras

Article extrait de : http://www.lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques

Adresse: http://www.lesporteslogiques.net/wiki/recherche/residence\_infra/start?rev=1731332496

Article mis à jour: 2024/11/11 14:41