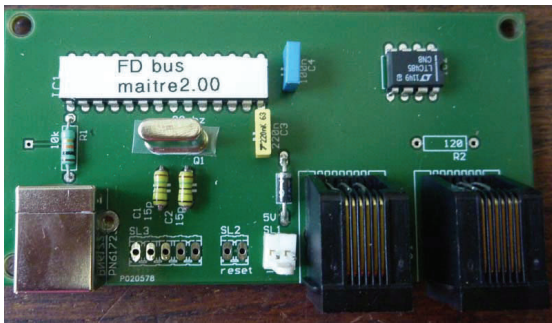
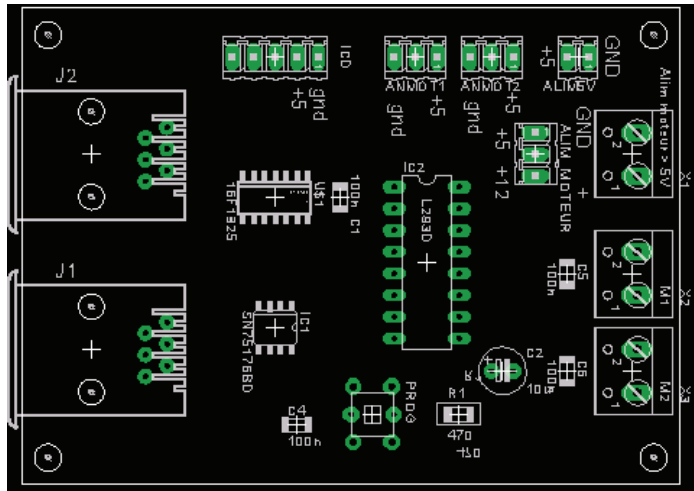


# **Installation du FDbus module moteur et potentiomètre**

## Composition du matériel fourni



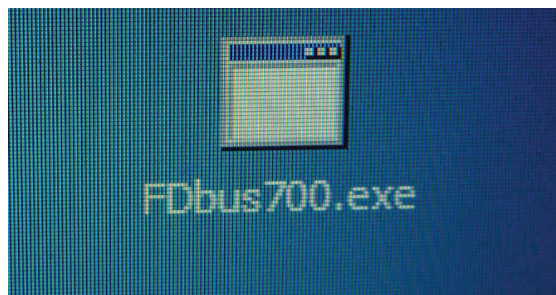
1 carte maître



1 module moteur



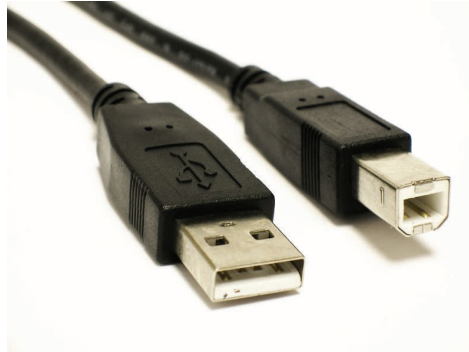
1 câble bus  
1 câble d'alimentation 5V



1 driver à télécharger sur  
<http://fabien.deheegher.free.fr>

## Matériel non fourni

- 1 câble USB de type A-B

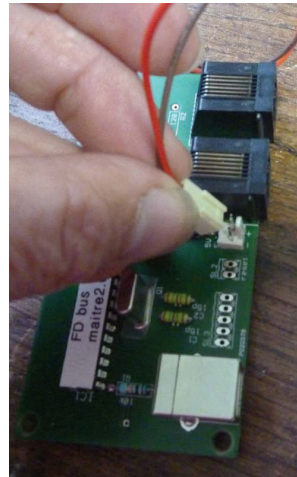


- Une source d'alimentation 5v,
- Une source d'alimentation 12V
- Les moteurs
- Les potentiomètres

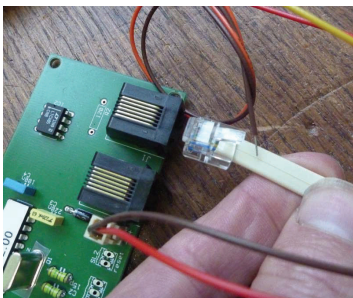
# Branchements

## ATTENTION :

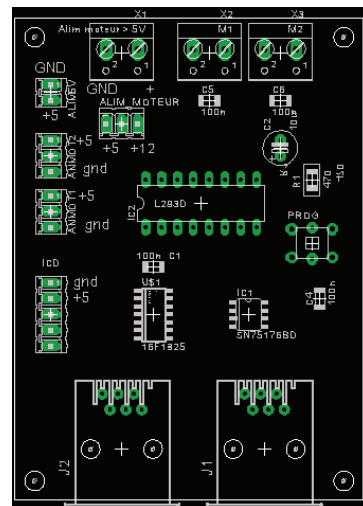
Ne pas relier mécaniquement les manettes, le potentiomètre et le moteur tant que les réglages dans le driver ne sont pas réalisés.



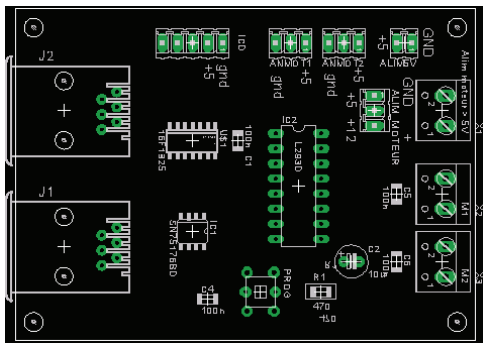
Connecter l'alimentation 5v sur la carte maître



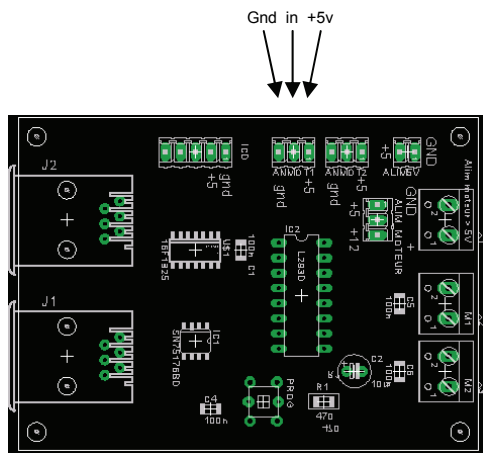
Connecter un premier câble bus sur la carte maître



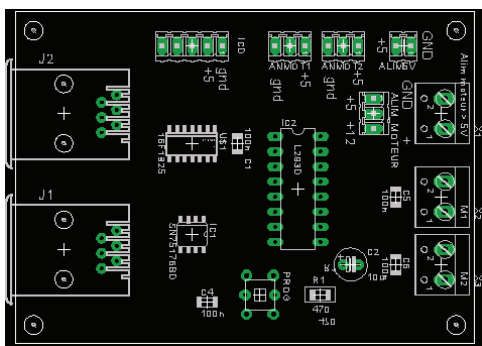
Connecter l'autre côté du câble sur le module moteur (la prise n'a pas d'importance)



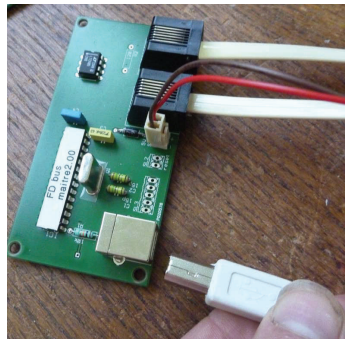
Connecter Le moteur 1  
 A ce stade le sens n'a pas  
 d'importance  
 Le moteur ne doit pas être relié  
 à la mécanique



Connecter le potentiomètre



Connecter une alimentation 12v



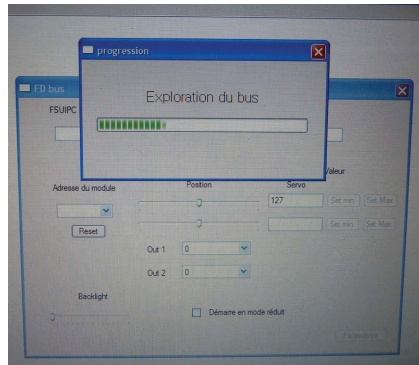
Connecter le câble USB à la  
 carte maître et au PC

Important :  
 Si ce n'est pas fait, mettre sous tension le 5V AVANT le lancement du driver

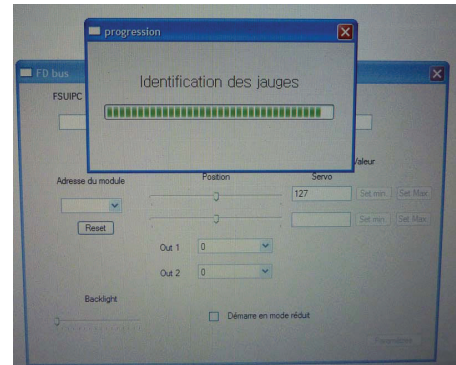
# Réglage du point 0 du potentiomètre



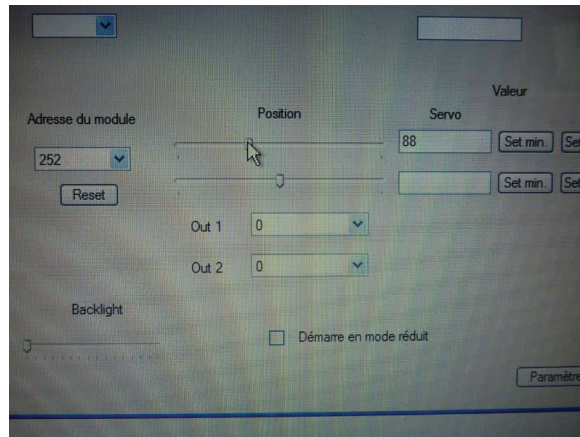
Executer le driver



Attendre la fin de l'exploration du bus



Attendre la fin de l'identification des modules



- 1) Déplacez le curseur du servo1 vers la gauche puis vers la droite et revenir au centre, valeur 127
- 2) Tournez le potentiomètre jusqu'à l'arrêt du moteur

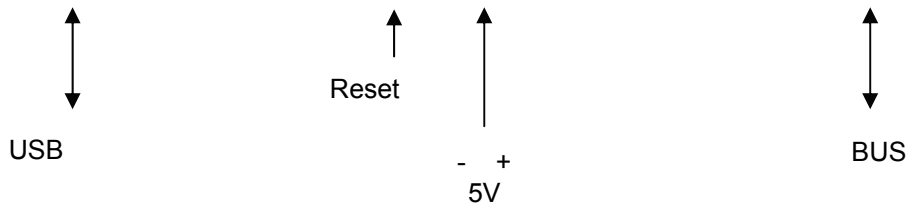
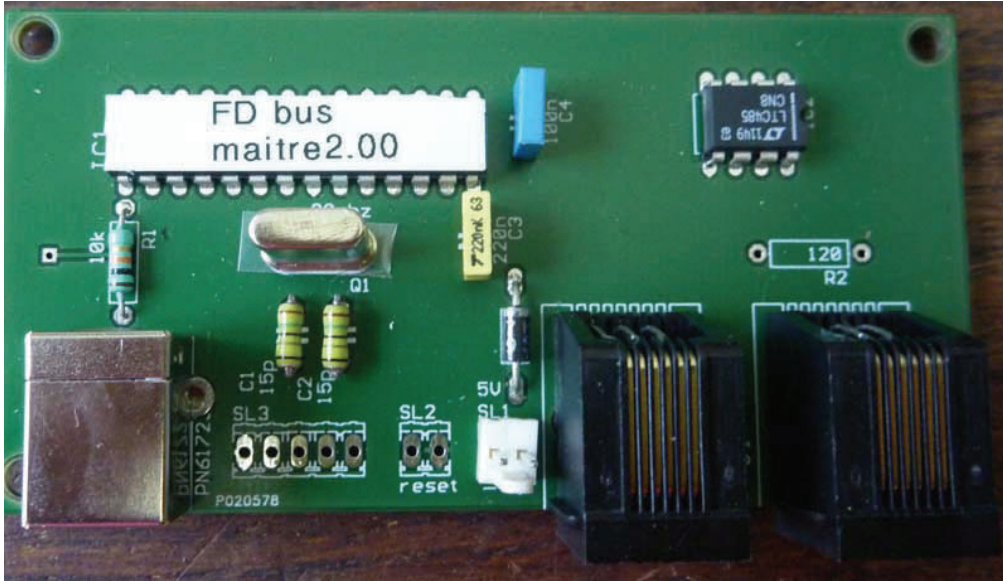
# Contrôle du sens de rotation du moteur

**!! Le moteur ne doit pas être relié mécaniquement !!**

- 1) Déplacez le curseur du servo1 vers la gauche
- 2) Le moteur tourne dans un sens, tourner le potentiomètre à la main, dans le même sens que le moteur donnera au mécanisme afin de vérifier que vous trouvez une position où le moteur s'arrête. Si c'est le cas, le moteur est bien branché.
- 3) Si vous n'arrivez pas à arrêter le moteur, inversez les fils du moteur.
- 4) Déplacez le curseur du driver à 127
- 5) Tournez le potentiomètre jusqu'à l'arrêt du moteur
- 6) Déplacez le mécanisme en position centrale
- 7) Reliez mécaniquement le potentiomètre au mécanisme
- 8) Reliez mécaniquement le moteur au mécanisme

# Description des cartes

Carte maître



Module Moteur

