

# Projet Kanun augmenté

Documentation pour connexion des modules Electronique et Mécanique.

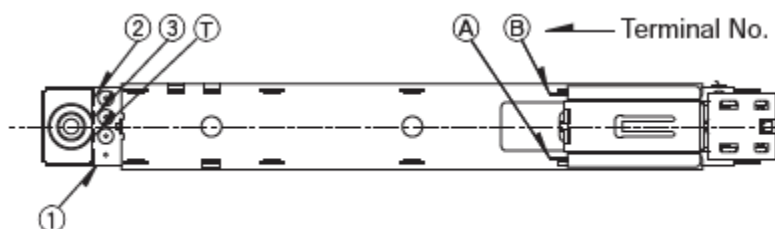
Alexandre Bestandji

alexandre.bestandji@etu.sorbonne-universite.fr

---

## Côté module mécanique :

Voici les spécifications des différents terminaux du fader :

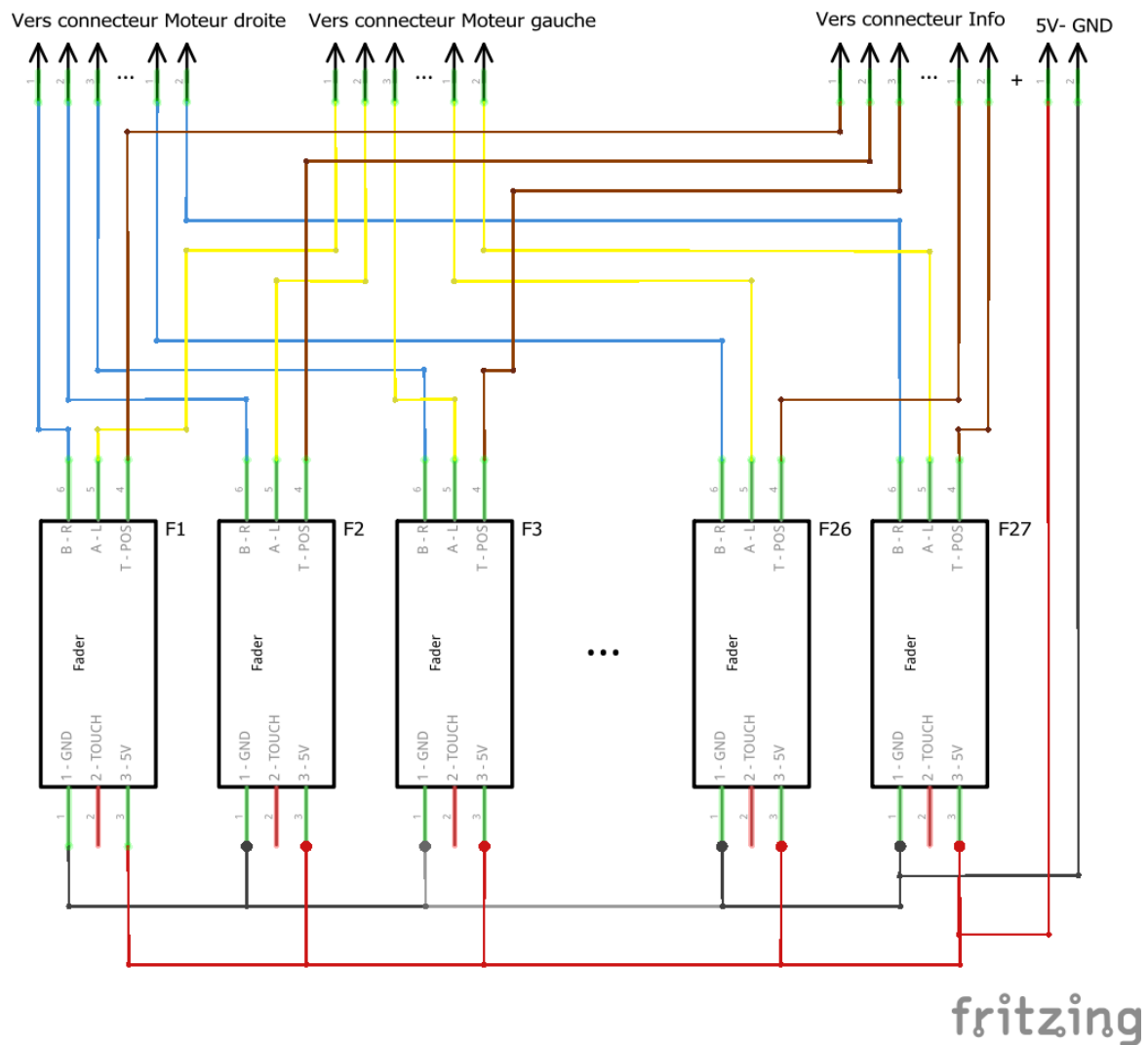


Terminal No.	Nom	Rôle
1	GND	Terre
2	TOUCH	Interrupteur. Fermé si le fader est pressé. Non utilisé dans le projet.
3	5V	Alimentation 5 Volts
T	POS	Ce terminal renvoie l'information de position entre 0 et 5 V (gauche-droite)
A	L	Contrôle du moteur. +10V vers la gauche, 0V sinon
B	R	Contrôle du moteur. +10V vers la droite, 0V sinon

Le module électronique comporte 3 connecteurs femelle de **4x8** pins. On utilise [ce genre de fiches](#) :



Les 3 connecteurs groupent les connexions au fader suivant le schéma ci-dessous :



Côté module électronique :

On numérote les pins du connecteur femelle sur le module électronique



Enfin, les fils venant du module mécanique (mâle) doivent être groupés en 3 connecteurs mâles de façon à relier le connecteur électronique (femelle) comme suit :

Pins du connecteur femelle	Connecteur Moteur Droite	Connecteur Moteur Gauche	Connecteur Info
1 - 28	De F1 – R à F28 - R	De F1 – L à F28 - L	De F1 – POS à F28 - POS
29,30	-	-	-
31	-	-	5V
32	-	-	GND

Je recommande l'utilisation de câbles [de ce type](#). Il y en a de 10 à 40cm pour s'adapter à la position du fader.