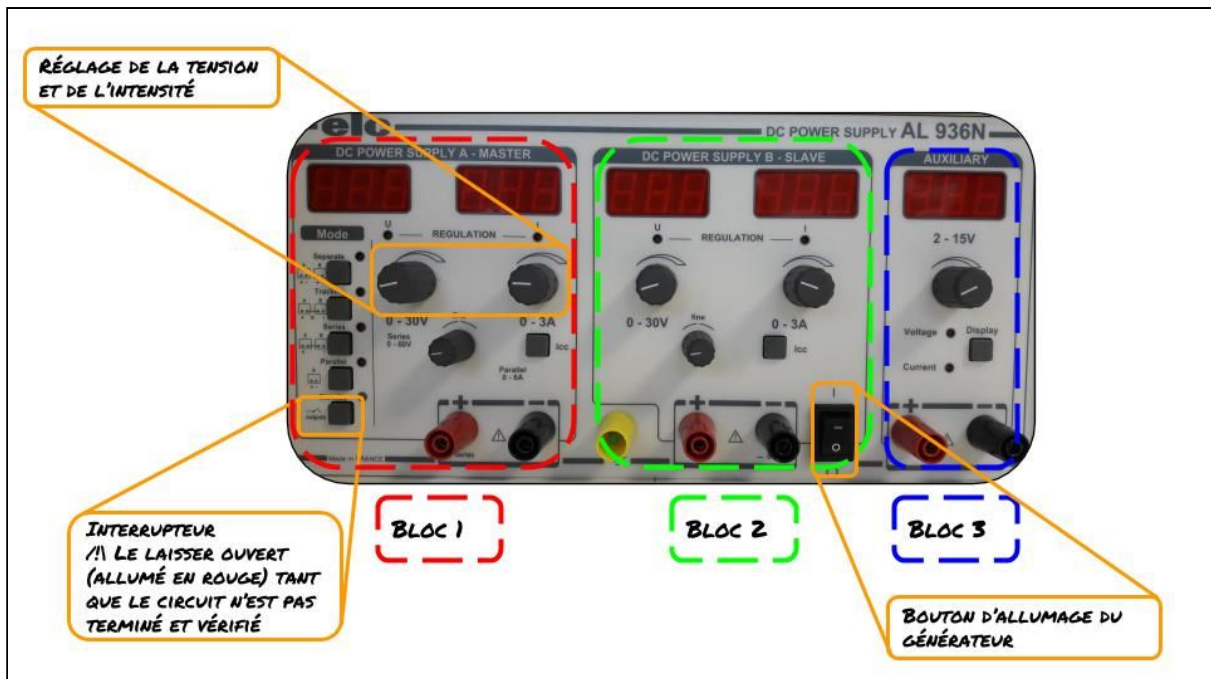


LE CIRCUIT D'AMPLIFICATION

Vous allez avoir besoin de 2 sortes de générateur : un générateur de tension continue et un générateur de tension variable.

1) Générateur de tension continue

Cet appareil va nous permettre d'obtenir notre tension +5V et -5V.

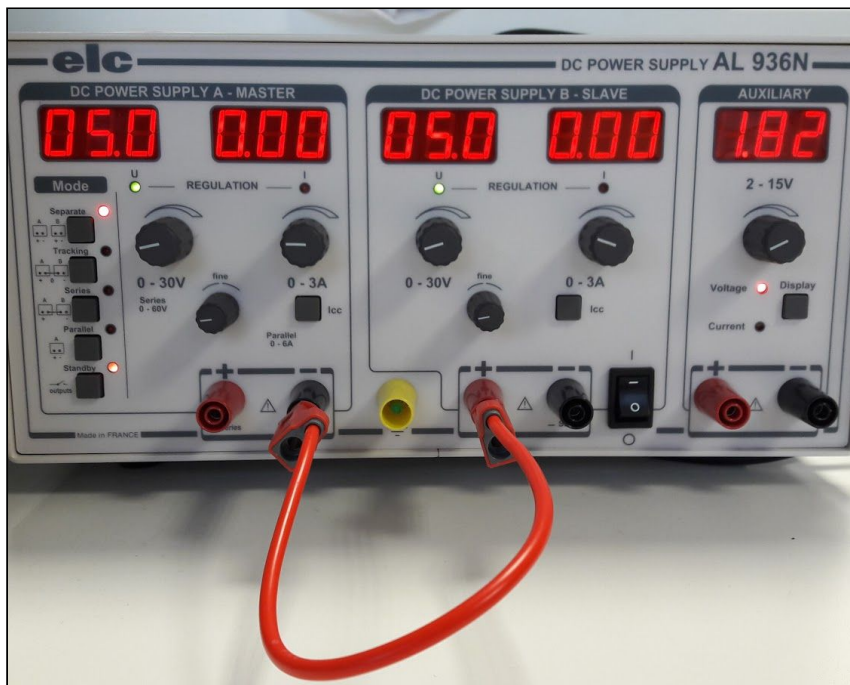


Tout d'abord allumez le générateur (en appuyant sur le bouton I/O).

Régler des tensions de 5V sur chacun des blocs avec les molettes de réglage de tension.

Vérifiez que les voyants sur la droite sont rouge pour le dernier interrupteur carré (ainsi vous pouvez manipuler sans risque, car rien ne sort dans les prises).

Reliez la prise - (négative) du bloc 1 à la prise + (positive) du bloc 2, comme sur l'image suivante, à l'aide d'un fil banane. Sur chacune de ces prises vous aurez à disposition une masse.

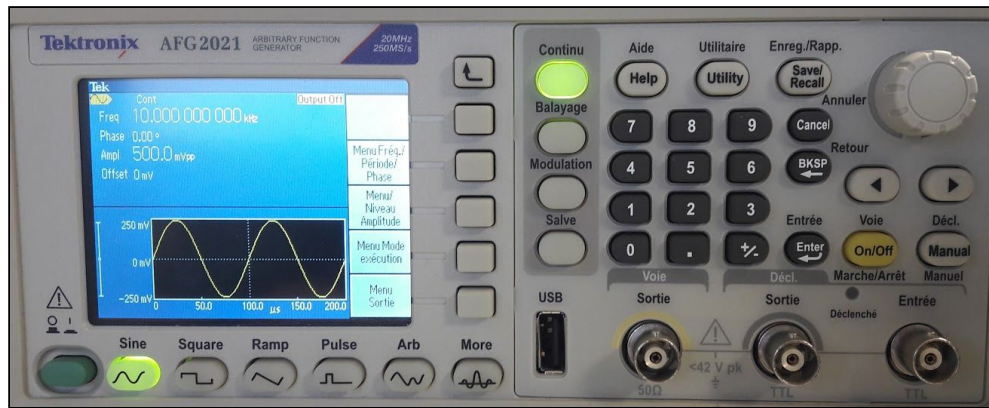


Sur le bloc 1 vous aurez alors -5V et sur le bloc 2 vous aurez +5V

2) Générateur de tension variable



Allumez le générateur (en appuyant sur le bouton I/O)



Vérifier que le bouton **Sine** est appuyé (allumé en **vert**, cela vous permettra de générer un signal sinusoïdal $\sim$).

Avec les boutons carrés naviguez dans le système du générateur pour régler la fréquence et l'amplitude (pic to pic) à l'aide du pavé numérique.

Branchez ensuite un adaptateur BNC-Banane qui vous permettra d'envoyer votre signal dans l'amplificateur et dans l'oscilloscope.