**Fiche Manip mesure de R et de C de l'oscilloscope en mode AC**

En sachant les ordres de grandeurs

R = 1MOhm

AC coupure vers 10Hz = 1/2piRC

Matériel:

* Oscilloscope
* Jeu

Mesure de la résistance de l’oscillo : GBF branché en série de la résistance et de l’oscillo, puis pont diviseur de tension Pour une résistance égale à celle de l'oscilloscope on divise par 2 notre amplitude

Mesure de C en AC : On mesure le temps de réponse d’un créneau avec une fréquence basse et un longue créneaux (f~1Hz )

**Remarques :**