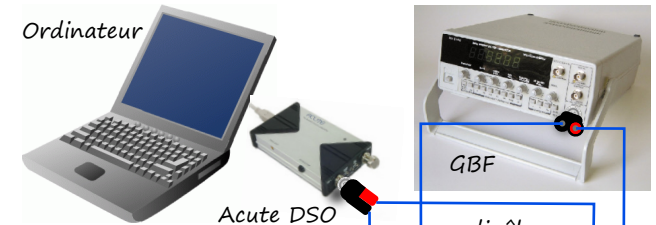




# Utilisation de l'oscilloscope numérique

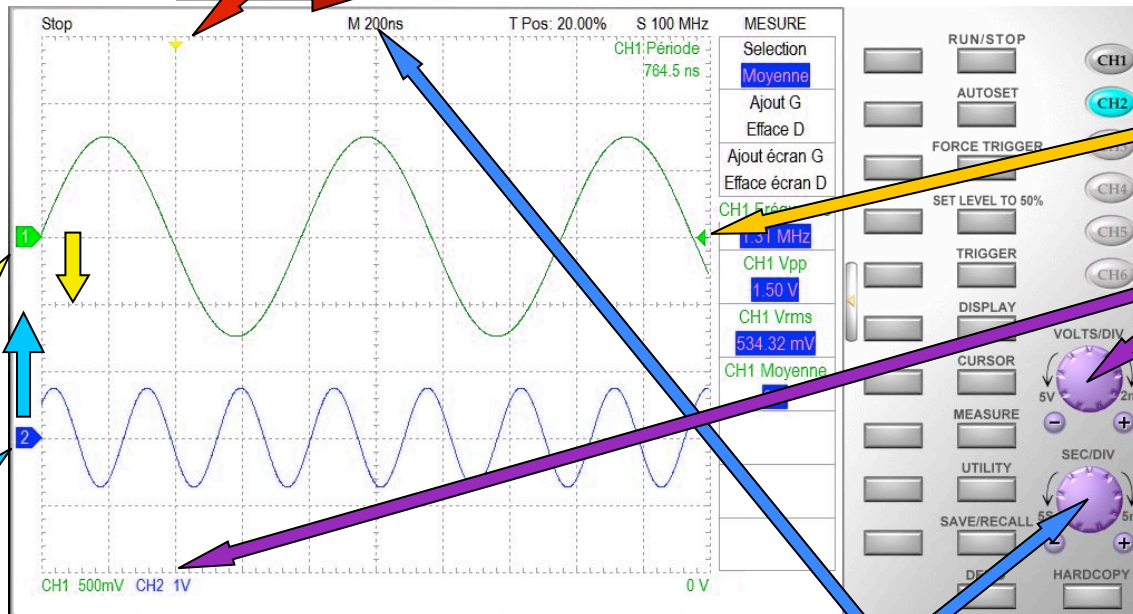
Réglages à effectuer de préférences avant de commencer une étude.



Menu DISPLAY	
Contrôler pour chaque voie	
Affichage	On
Couplage	DC
Inversion	Off
Sonde	x1
BP	Large Bande
Math	Aucun
Conversion FFT	Aucun

Menu TRIGGER	
Pente	Montant
Source	CH1
Mode	Auto
Retard déclen.	Off

Mettre le zéro de l'axe des temps au centre de l'écran



Ne pas oublier de relier la masse de l'oscilloscope à la masse du montage

La position du curseur de synchronisation doit être sur le signal de CH1 légèrement au-dessus du zéro des tensions.

Mettre la sensibilité des deux voies à 1V

Mettre le zéro des axes des tensions au centre de l'écran

Mettre la base de temps à 1 ou 10 ms

**Conseils supplémentaires**

Si le signal ne s'affiche pas, il est possible d'utiliser la fonction AUTOSET mais le réglage ne sera pas optimal.

Une fois le signal obtenu, il faut régler la sensibilité et la base de temps de façon à obtenir une visualisation efficace : le signal le plus grand possible, et deux ou trois périodes pour un signal périodique.

Si le signal n'est pas stable (parasites) il est possible d'utiliser la fonction RUN/STOP.

**MESURES**  
Elles s'effectuent à l'aide des curseurs ou avec la fonction mesure.

**Menu CURSOR**  
Il y a deux curseurs qu'il faut ramener sur l'écran pour faire les mesures en vertical pour les temps ou les fréquences ou en horizontal pour les tensions  
<rem> le curseur actif est en trait plein, l'autre en pointillés.  
<rem> la valeur absolue de l'écart entre les curseurs est indiquée par la lettre Δ ; l'écart entre le curseur actif et le zéro de l'axe est indiquée par la lettre @.

**Menu MEASURE**  
Il faut sélectionner la grandeur utile et l'afficher dans la colonne mesure ou sur l'écran.  
<rem> elle s'actualise en mode RUN.