l'oscilloscope

sinon la déclenche quand même après

Normal : Ne déclenche l'acquisition

détécté. Sinon laisse la dernière

que si un signal de déclenchement est

un certain délai.

acquisition affichée.

Mesures

Fait apparaître un menu de

mesures qui permet de faire des

signal (amplitude, fréquence, ...)

mesures automatiques sur un

L'oscilloscope est un appareil de mesure de tension. Il permet de faire une série de mesures de tension régulièrement réparties dans le temps et de les afficher graphiquement. On peut ainsi observer les variations temporelles d'une tension.

Pour observer correctement un (ou plusieurs) signal variable, il faut prendre soin de régler quelques paramètres de l'oscilloscope..

des deux voies.

L'échelle horizontale doit être adaptée à la durée du phénomène observé. Par exemple, si on veut observer une période d'un signal périodique de fréquence 1 kHz, il faudra choisir une échelle horizontale de 100 μs/division.

L'échelle verticale doit être adaptée à l'amplitude du signal observé. Un signal évoluant entre -1 V et 2V pourra On pourra par exemple de choisir de déclencher être bien observé avec une échelle verticale de 0.5 V/

voies de mesure.

Pour observer de manière reproductible un signal périodique ou transitoire à l'oscilloscope, il faut régler les paramètre de **déclenchement de l'acquisition**. Le plus souvent, on règle un niveau de déclenchement et le sens de variation de la tension.

l'acquisition dès que la tension de la voie 1 passe par 1 V en augmentant.

Déclenchement externe

Permet de synchroniser l'oscillo avec le

signal généré par un GBF. À connecter

à la sortie TTL output du GBF.

le signal

Stabiliser

