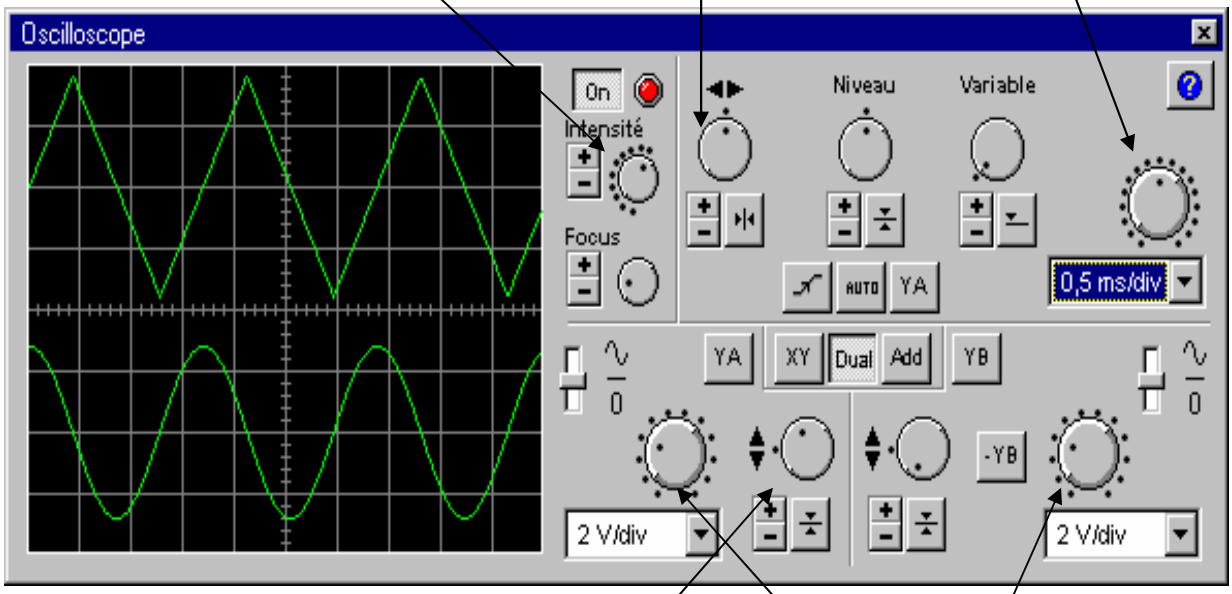
1ère partie : présentation de l'oscilloscope

Bouton de mise en marche

Réglage de la position horizontale (en l'absence de signal, le spot doit être sur l'axe vertical).

Réglage du balayage ou sensibilité horizontale : durée du temps mis par le spot pour parcourir une division horizontale.

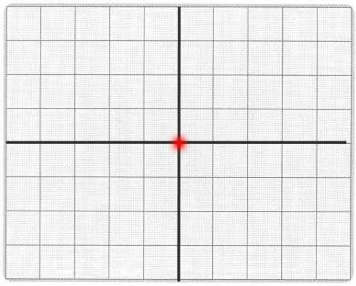


Réglage de la position verticale (en l'absence de signal, le spot doit être sur l'axe horizontal).

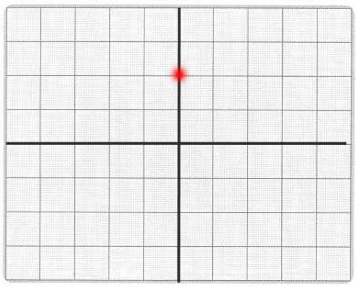
Réglage de la sensibilité verticale : nombre de volt correspondant à une division verticale.

2 boutons car l'appareil possède 2 entrées pour 2 signaux différents qui peuvent être affichés en même temps sur l'écran.

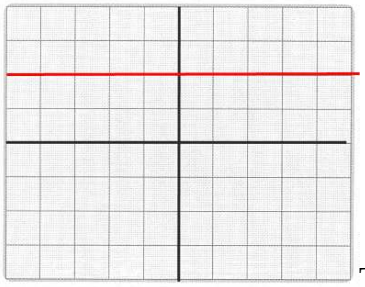
2ère partie : mesures à l'oscilloscope.



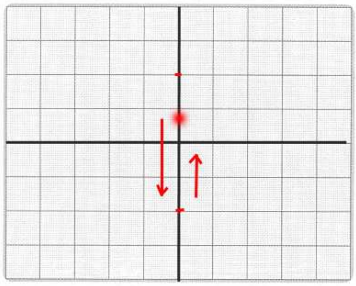
Tension nulle sans balayage : c'est le premier réglage à effectuer avec les boutons de réglage de position



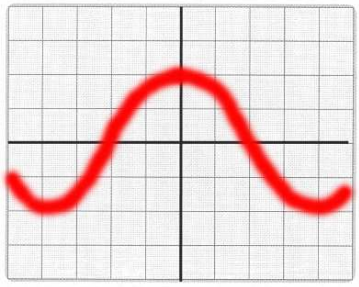
Tension continue sans balayage : déviation verticale vers le haut si la tension est positive.



Tension continue avec balayage : la tension ne change pas au cours du temps.



Tension alternative sans balayage : le spot décrit un segment vertical plus ou moins vite en fonction de la fréquence de la tension mesurée.



Tension alternative avec balayage : le spot décrit une trajectoire qui peut être une sinusoïde dans l'exemple ci-contre.