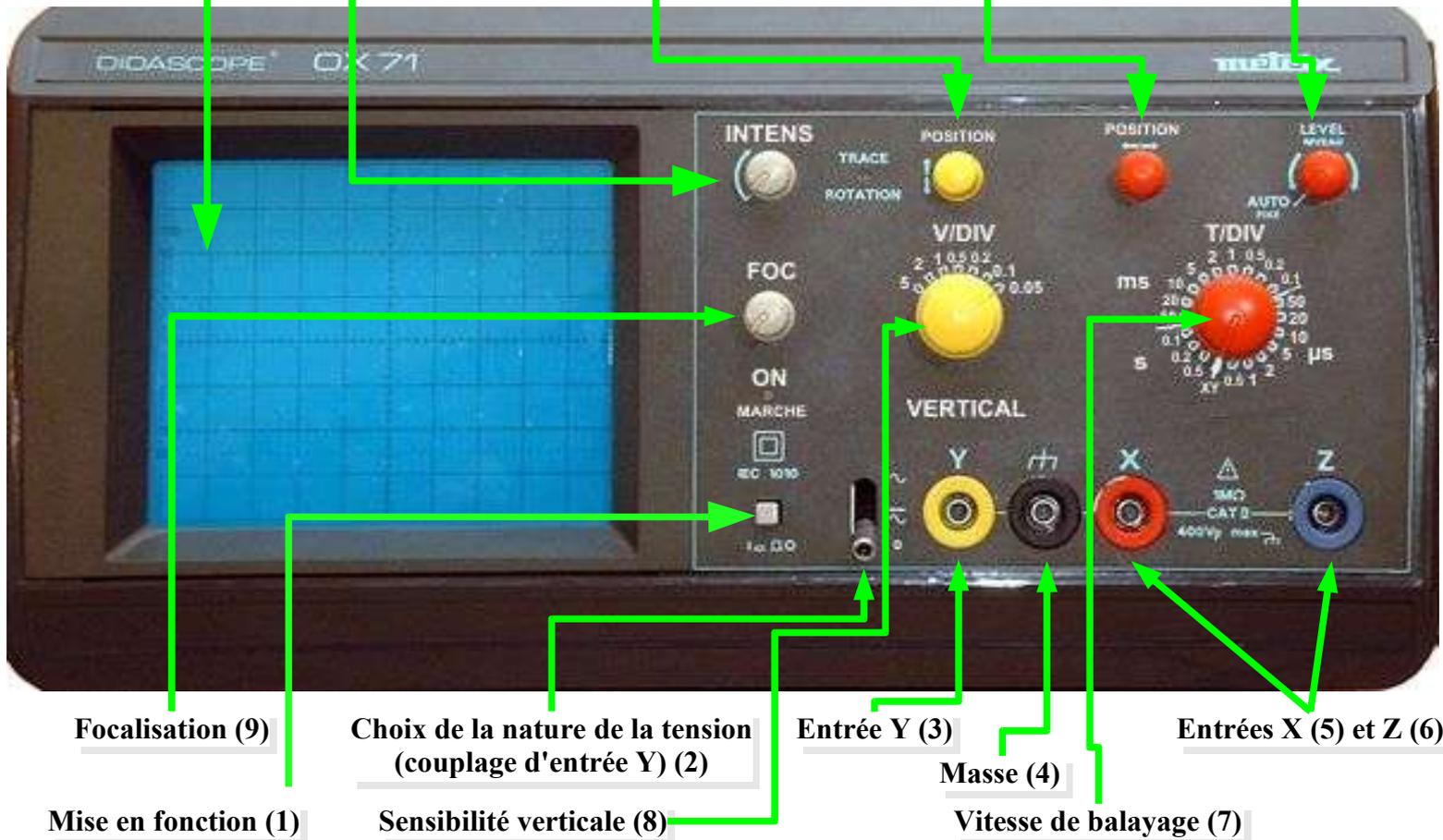


Réglages initiaux de l'oscilloscope

Écran (14) Intensité lumineuse de la trace (10) Positionnement verticale de la courbe (11) Positionnement horizontal de la courbe (12) Synchronisation du déclenchement (13)



1. Mettre l'oscilloscope en fonction (bouton 1).
2. Placer le bouton "choix de la nature de la tension" (2) sur 0V (référence à la masse).
3. Régler la sensibilité verticale (bouton 8) sur la valeur maximale (ici 5V).
4. Régler la vitesse de balayage (bouton 7) sur une vitesse suffisamment petite pour que la trace ne scintille pas (ex : 0,1 ms/div).
5. Régler l'intensité de la trace (bouton 10) au maximum.
6. Vérifier que le bouton de synchronisation de la trace (bouton 13) soit sur "Auto-fixe".

7. Tourner le bouton "positionnement vertical de la courbe" (bouton 11) de manière à ce que la trace apparaisse à l'écran.
8. Régler la focalisation de la trace (bouton 9) de manière à ce que celle-ci soit la plus fine possible (les mesures n'en seront que plus précises).
9. Tourner le bouton "positionnement horizontal de la courbe" (bouton 12) de manière à ce que la trace apparaisse entièrement à l'écran.
10. À l'aide du bouton 11, placer la trace au centre de l'écran pour régler le zéro de l'oscilloscope (tension nulle de référence).
11. Régler à nouveau l'intensité lumineuse (bouton 10) et la focalisation (bouton 9) pour que la courbe soit la plus fine possible.

Réaliser les réglages initiaux de l'oscilloscope, c'est le préparer à afficher l'oscillogramme de la tension aux bornes de l'appareil branché entre les bornes "Y"(3) et "masse"(4).

Les mesures de tension se feront alors verticalement à partir du centre de l'écran puisque 0V (la masse) correspond à un oscillogramme plat à cet endroit.