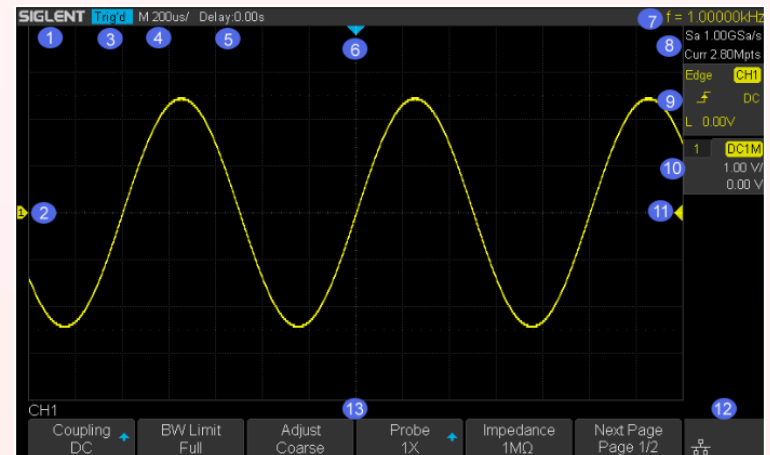


Utilisation d'un oscilloscope (SDS 1202X-E)

Légende

Zone des boutons de l'oscilloscope: Nombres en **bleu**; Zone l'écran: Nombres en **rouge**; Nom de menu (Zone **13** de l'écran): Noms en **vert**
Choix des menus (Zone **13**) avec la molette **2**. A valider en appuyant sur la molette.



En début de TP...

Au début du TP, réinitialiser **toujours** les réglages: Bouton "Defaults" (Zone **3**).

Protocole de réglage général

Protocole général à tous les oscilloscopes.

Les boutons de menu sous l'écran (**12**) et les informations sur l'écran.^a

1. Réaliser les branchements (Voies 1 et 2 - Zone **10**)
2. Réglage des voies (Informations à l'écran **10**; Boutons Zone **8**)
 - Choisir les voies à afficher (*Appui répétés sur les boutons "1" et "2"*)
 - Régler la *position du 0* (Molette "Zero")^b
 - Régler la *sensibilité verticale* (Grosse molette)
3. Régler la *sensibilité horizontale* (Information à l'écran - Zone **4**; Bouton Zone **7** - Grosse molette)

^aBoutons spécifiques à cet oscilloscope.

^bPosition du 0 à l'écran aussi en **2**

Si non stable

Si le signal bouge encore, il faut régler la synchronisation (Informations à l'écran - Zone **9**; Boutons Zone **6**).

- Voie de synchro: "Setup" > Menu (Zone **12**) > **Channel** CH1 ou CH2 ou EXT
- Pente: "Setup" > Menu (Zone **12**) > **Slop**
- Niveau: Molette "Level". Le niveau doit être atteint par le signal de déclenchement (*Niveau visible à l'écran - Zone **11***)

Faire des mesures

- Bouton "Cursor" (Zone **3**) puis sélection des curseurs (**12** et **13**) et déplacement avec la molette **2**.

Utiles quelques fois

- Inversion: Bouton "1" (Zone **8**) > Menu **Invert** (Info zone **10**).
- Couplage des voies (AC/DC/GND): Bouton "1" (Zone **8**) > Menu **Coupling** (Info zone **10**).
- Mode Math (opérations entre voies): Bouton "Math" puis option dans les **menus**