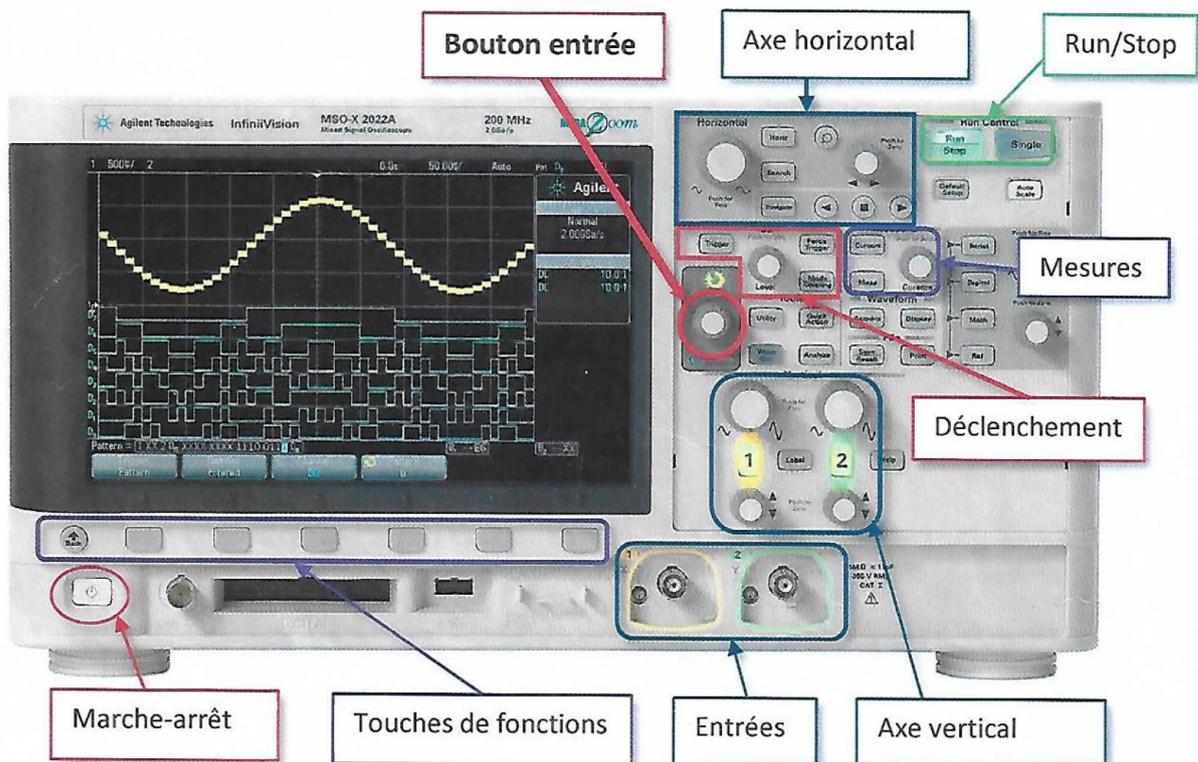


# Oscilloscope Agilent



**Bouton entrée** : Il permet de sélectionner des éléments dans les menus et de modifier des valeurs. Sa fonction change suivant le menu et la touche de sélection choisie. Dans certains cas, vous pouvez l'enfoncer pour activer ou désactiver une sélection. (Comme cliquer avec une souris).

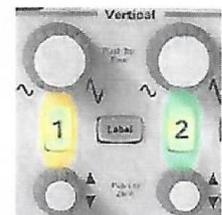
**Touches de fonctions** : leur rôle dépend du menu activé. La touche  permet de revenir en arrière dans les menus

## **Entrées :**

Connectez les câbles BNC(coaxiaux) ou adaptateurs.  
L'impédance des entrées des voies analogiques est de 1 MΩ.

## **Section axe vertical :**

- Touches d' **activation/désactivation** permettent d' activer/désactiver une voie ou d' accéder au **menu d'une voie** dans les touches de fonctions.



## **Important :**

Le menu d'une voie donne accès aux **couplages** classiques CA (ou AC) ou CC (ou DC)

- Bouton d' **échelle verticale**  : pour modifier la sensibilité verticale (gain) de chaque voie analogique. Un appui sur le bouton fait basculer entre un réglage fin et un réglage rapide.

- Boutons de **position verticale**  : pour modifier la position verticale d'une voie sur l'écran.

### Section axe horizontale :

- Bouton d'échelle horizontale  : pour régler la **vitesse de balayage** (temps/div). Par appui sur le bouton on bascule d'un réglage rapide à un réglage fin.



- Bouton de **position horizontale**  : pour déplacer les courbes horizontalement.
- Touche **[Horiz]** — Appuyez sur cette touche pour ouvrir le Menu horizontal qui vous permet de **sélectionner les modes XY ou Normal**. (Tracé en fonction du temps)

Le mode **Défil** fait un affichage à la volée pour des signaux assez lents La touche **Single** (en haut à droite) permet de figer le défilement.

### Section déclenchement :

- Touche **mode couplage** : ouvre le menu Mode de déclenchement



- **Auto** : déclenchement automatique ; **normal** : déclenchement uniquement si les conditions de déclenchement sont remplies (par défaut choisir auto).

- Couplage CC ou CA (sans importance) mais pas TV



### Important

- Touche **Trigger** : pour ouvrir le menu déclenchement :



- Sélection de la voie de déclenchement : voies 1 ou 2 , mais aussi, voie extérieure (connecteur EXT TRIG IN à l'arrière) et ligne (le réseau 50 Hz).

- Sélection d'un front montant ou descendant

- Bouton **level** : définit le niveau de déclenchement

- Bouton force Trigger pour lancer un affichage même si les conditions de déclenchement ne sont pas remplies

### Section mesure :

- Touche **Curseurs** —ouvre un menu qui vous permet de sélectionner la source et le mode des curseurs.



- Bouton **Curseurs** —pour sélectionner des curseurs dans un menu contextuel. Après la fermeture du menu, faites tourner le bouton pour régler la position du curseur sélectionné.

- Touche **[Meas]** (Mesures) — Appuyez sur cette touche pour accéder à un ensemble de mesures prédéfinies.

**Précision des mesures :**

amplitudes	±3%	de la pleine échelle (codage 8 bits)
temporelles	±0,04%	de la pleine échelle

### Run / Stop :

- La touche Run /stop est verte lors de l'acquisition. Par appui sur la touche, on fige l'acquisition et l'affichage ; la touche passe au rouge.



- Touche single pour effectuer une acquisition unique. (L'oscilloscope attend les conditions de déclenchement pour faire l'acquisition et la touche Run/Stop passe au rouge). S'il n'y a aucun déclenchement, on peut le forcer (touche force-trigger de la zone déclenchement).