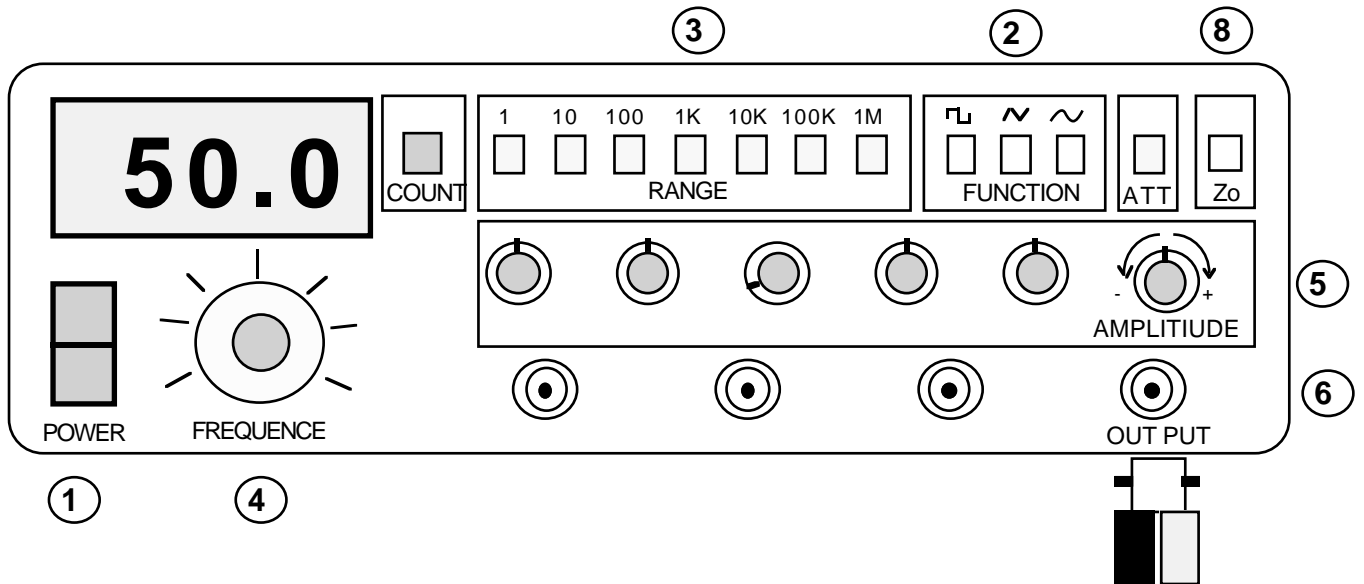


**Rôle:** délivrer une tension alternative périodique dont on peut faire varier la fréquence.

Appareil présenté: GBF à affichage Chauvin Arnoux



- ① Interrupteur de mise sous tension de l'appareil.
- ② Touches de sélection de la forme d'ondes du signal.
- ③ Touches de sélection de la gamme de fréquence.
- ④ Bouton de réglage de la fréquence.
- ⑤ Bouton de réglage de l'amplitude du signal ("gain").
- ⑥ Sortie du signal (pour la fiche BNC).
- ⑦ Fiche BNC.
- ⑧ Impédance de sortie (50 ou 600  $\Omega$ )

### MISE EN SERVICE:

- Mettre l'appareil sous tension (1). La fréquence apparait à l'affichage.
- Sélectionner la forme du signal de sortie (2): signal sinusoïdal, carré, ou triangulaire.
- Sélectionner la gamme de fréquence (3).
- Régler la fréquence (4):  

$$\text{fréquence de sortie} = \text{graduation lue} \times \text{gamme sélectionnée.}$$
 ex: pour obtenir 50 Hz graduation: 0,5 gamme 100.
- Régler l'amplitude du signal de sortie (maximum: 20 V crête à crête).

### Autres fonctionnalités (non détaillées sur la représentation ci-dessus):

- Att : touche d'atténuation pour obtenir des signaux de faible amplitude.
- Ramp/pulse: pour générer une rampe ou des impulsions.
- Modulation: zone réservée à la modulation de fréquence ou d'amplitude d'un signal présent sur l'entrée "int.-ext".