

Maquette de Mesure de déphasage

Nous avons conçu cette maquette à l'intention des étudiants de première année universitaire (Licence L1) afin de leur permettre de réfléchir aux notions de base en électronique. Elle vise à les aider à manipuler et à comprendre comment mesurer l'angle de déphasage entre deux signaux sinusoïdaux alternatifs en utilisant le curseur temporel de l'oscilloscope et à comparer ces mesures avec un phasemètre intégré.

Caractéristiques :

- **Deux modules sur une maquette :**
 - Un circuit de déphasage pour générer des signaux déphasés.
 - Un module de lecture pour mesurer et afficher le déphasage.
- **Phasemètre intégré** conçu pour mesurer directement l'angle de déphasage.
- **Deux générateurs de signaux sinusoïdaux** pour produire des signaux avec un déphasage variable.
- **Variation de déphasage et d'amplitude** pour étudier l'effet de ces paramètres sur la mesure.

Cette maquette améliorée permettra aux étudiants de mieux comprendre les principes de mesure de déphasage, tout en offrant une expérience pratique plus complète et sécurisée.