



Université Djilali Bounàama

Khemis Miliana

Faculté des Sciences et de la Technologie

Département des sciences et de technologie

Faculté : Génie Civil

TP N°1 :

Mesure de déphasages en courant alternatif

Groupe : N°03

Réaliser par :

1. *Laouameria Abd Eldjalil*
2. *Lounis Med Isam*
3. *Ballout Amer*

Année universitaire :
2016/2017

I. Introduction :

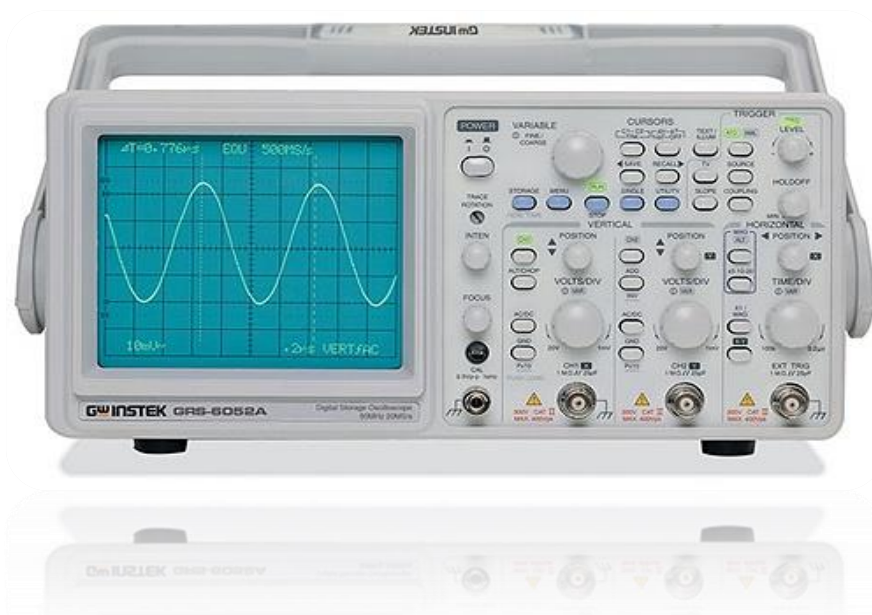
Le **déphasage** entre deux ondes est la différence entre leurs phases. Souvent, on mesure cette différence de phases à un même instant pour les deux ondes, mais pas toujours au même endroit de l'espace.

II. But :

Le but du TP est de définir les différentes méthodes de mesure de déphasage entre deux tensions à l'aide d'un oscilloscope.

III. Matériel Utilisé :

1-Oscilloscope : Un oscilloscope est un instrument de mesure destiné à visualiser un signal électrique



2-GBF : Un générateur de basses fréquences (GBF) est un appareil utilisé dans le domaine de l'électronique permet de délivrer un signal avec la fréquence désirée sous forme de sinusoïdes, de créneaux, ou de triangles. Ce signal peut être observé grâce à un oscilloscope en effectuant un simple montage électrique.



3- Box de résistance (BXR-07)

4-Inductance (DL 07)

IV. Resultats :

Mode balayage :

T(div)	DT(div)	S.H(div/s)	T(s)	Dt(s)	DØ(°)	DØ(rad)	R ₁ (Ω)
/	C(mh)	SV.1(v/div)	S.V2(v/div)	X _{max} (div)	Y _{max} (div)	X _{max} (v)	Y _{max} (v)
/							

Mode XY :

A(div)	B(div)	S.V ₁ (v/div)	S.V ₂ (v/div)	A	B	SIN DØ	DØ(°)	DØ(rad)

V. Conclusion :

Les éléments qui vous ont été donnés au cours de la leçon, vous permettront d'effectuer des mesures de déphasage. Il est essentiel que les principes de base soient bien assimilés pour utiliser, d'abord en école puis en unité, l'appareil de mesure le mieux adapté et employer la méthode la plus judicieuse.