

Tension continue et tension alternative

I – Tension continue et tension variable :

1) Tension continue :

Une pile fournit une tension continue : sa valeur est constante au cours du temps.

2) Tension variable :

Un GBF fournit une tension variable : sa valeur varie au cours du temps.

II – Caractéristiques d'une tension variable :

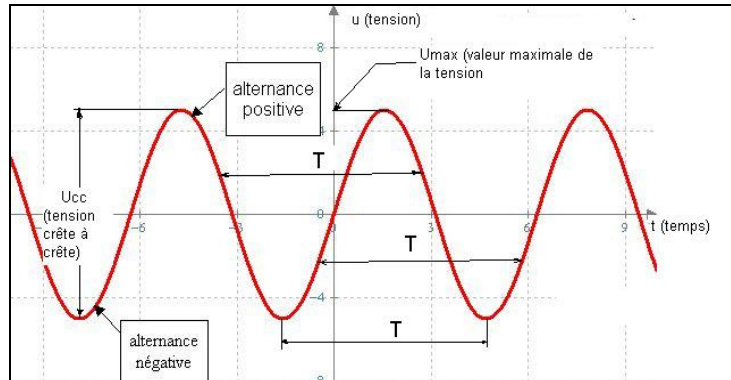
1) Tension alternative :

C'est une tension prenant alternativement des valeurs positives et négatives.

2) Tension périodique :

C'est une tension qui a un motif élémentaire se répétant régulièrement.

III – Représentation graphique d'une tension sinusoïdale :



1) La période :

La période T (en seconde) est la durée d'un motif élémentaire.

2) La fréquence :

La fréquence f (en hertz Hz) représente le nombre de motif élémentaire du signal qu'on observe pendant une seconde.

$$f = \frac{1}{T}$$

3) La tension maximale :

U_{\max} est la valeur de la tension entre sa valeur maximale et la ligne centrale.