

TP 02 : Valeur moyenne d'un signal périodique
Annexe 01

A l'aide la vidéo nommée « Comment déterminer la valeur moyenne d'un signal périodique ? » (située sur le site internet dans la rubrique Chapitres / Chapitre 02), compléter les paragraphes suivants :

Lorsque l'on cherche à déterminer la valeur moyenne d'un signal périodique à partir de sa représentation temporelle, deux types de motifs peuvent se présenter :

- les motifs(par exemple :)
- les motifs.....(par exemple :)

❖ **Premier cas : le motif est**

On détermine sa valeur moyenne notée $\langle u \rangle$, dont l'unité est le volt de symbole V , grâce à la formule suivante :

Cette formule est fautive pour les signaux périodiques au motif (par exemple :)

❖ **Deuxième cas : le motif est**

Il faut dans ce cas :

-
-
-

Lorsque la valeur moyenne d'un signal est nulle, on dit que le signal est