

Nature de l'information

I2D

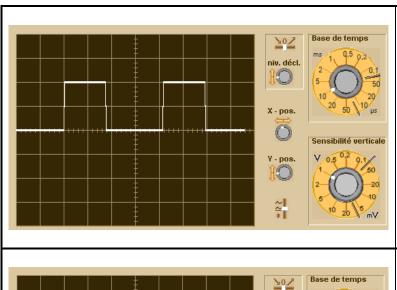
TD02 – Lecture d'oscillogrammes

3411

Source : DH & YL

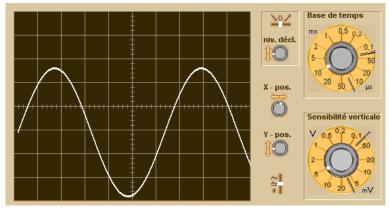
1. Lecture sur un oscilloscope

- **%** Q1. Pour chaque signal, **mesurez** sa période, ses valeurs maximale et minimale, son amplitude, son amplitude crête à crête, ainsi que *Ton* du signal rectangulaire.
- Q2. Pour chaque signal, calculez la fréquence, la valeur moyenne de chaque tension ainsi que la valeur efficace du signal sinusoïdal et le rapport cyclique du signal rectangulaire.



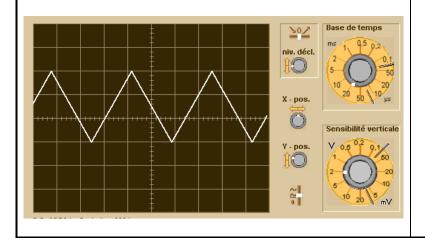
p=40ms Vmax=2V Vmin=0V A=V Acc=2V

> f= Vmov=



p=60ms Vmax=8V Vmin=-19V A=V Acc=-11V

> t= Vmoy=



p=40ms Vmax=2V Vmin=0V A=V Acc=2V

2. Lecture sur un oscillogramme

💫 Q3. Pour chaque oscillogramme, mesurez les valeurs caractéristiques des signaux représentés.

