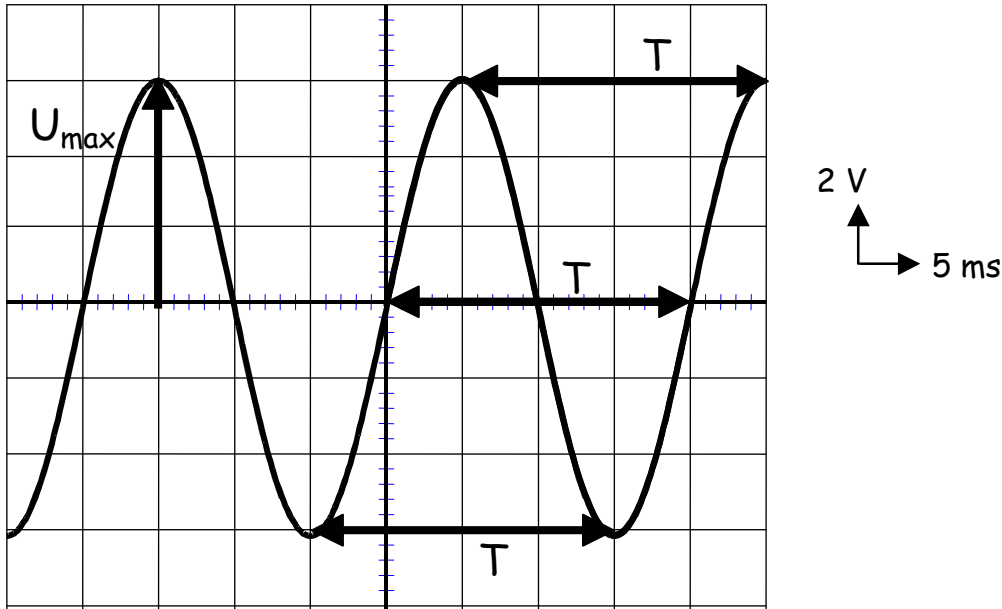


**CAP Compétence : Déterminer graphiquement la valeur de la tension maximale et la période d'un courant alternatif sinusoïdal Elec 14**

---

➤ On visualise l'oscillogramme d'une tension alternative sinusoïdale.



➤ Cette tension présente un maximum appelé **amplitude** et notée  $U_{\max}$ .

Ici,  $U_{\max} = 3 \times 2 = 6\text{ V}$

➤ Cette tension est **périodique** : elle reprend régulièrement les mêmes valeurs.  
On définit la **période**  $T$  : c'est le temps nécessaire pour visualiser un motif élémentaire.

On peut mesurer cette période :

- sur l'axe
- entre deux maximums
- entre deux minimums

Ici,  $T = 4 \times 5 = 20\text{ ms} = 0.02\text{ s}$