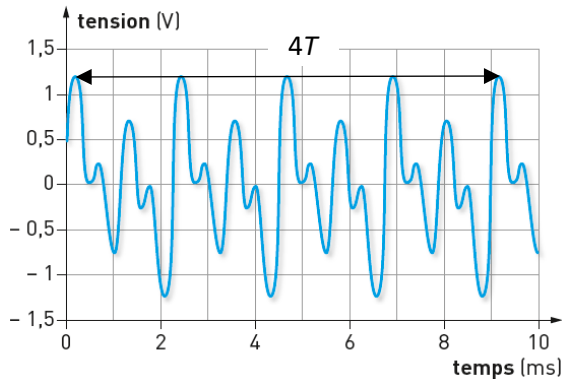


## Partie 4 Chapitre 2

### SITUATION 2 PAGE 238

**Situation 2 :** L'enregistrement du signal présente des motifs qui se répètent régulièrement. Le signal est périodique. Pour mesurer la période avec précision, on va déterminer la durée de plusieurs motifs.

La période peut se déterminer ainsi :



$4T = 9,0 \text{ ms}$  donc  $T = 2,3 \text{ ms}$ .

Comme la fréquence est l'inverse de la période :  $f = 1 / T$  soit  $f = 440 \text{ Hz}$ .

On retrouve la fréquence du *la*.