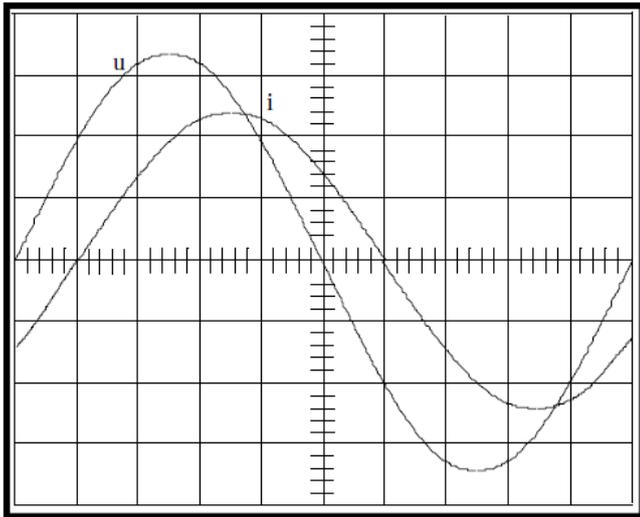


**EXERCICE N° 2 :**

On relève avec l'oscilloscope la tension aux bornes d'un dipôle (10V/div) et le courant qui le traverse (0,5A/div). Base de temps (1ms/div)



- 1/ Déterminer les valeurs maximales  $\hat{U}$ ,  $\hat{I}$
- 2/ En déduire les valeurs efficaces  $U$  et  $I$ .
- 3/ Déterminer le déphasage  $\varphi$  entre le courant et la tension.
- 4/ Déterminer la période et la fréquence de  $U$  et  $I$ .
- 5/ Ecrire les valeurs instantanées de  $U(t)$  et  $I(t)$ .