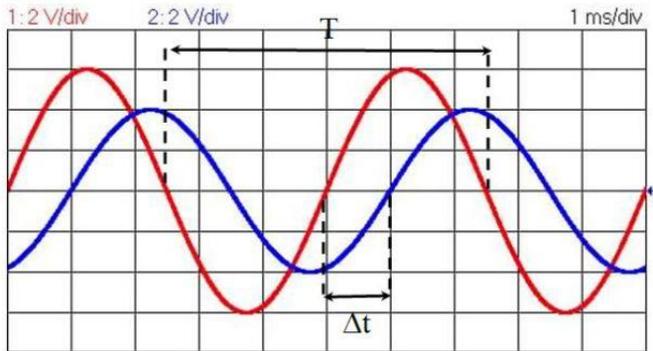


Mesure d'un déphasage

EN MODE BICOURBE :



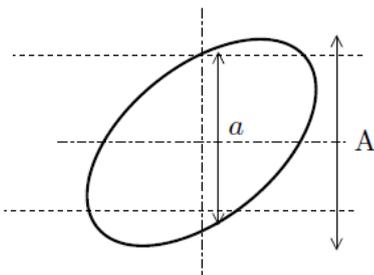
On mesure avec les curseurs ou par mesure automatique la période T des signaux.

On mesure grâce aux curseurs le décalage temporel Δt .

$$\text{La valeur absolue du déphasage est : } |\varphi| = \frac{\Delta t \times 2\pi}{T}$$

Attention au signe ! Par exemple, ici, le déphasage du signal 1 par rapport au signal 2 est positif car le signal 1 est en avance par rapport au signal 2.

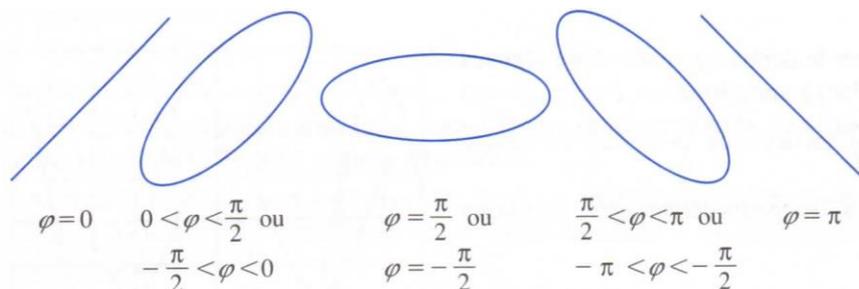
EN MODE XY :



Lorsque les signaux sont sinusoïdaux, on obtient une ellipse dont les axes sont inclinés par rapport aux axes X et Y.

$$\text{Le déphasage est tel que : } |\sin(\varphi)| = \frac{a}{A}$$

Attention au signe et à l'inclinaison de l'ellipse !



Cette méthode est en fait souvent utilisée pour régler un déphasage à 0 ou π .