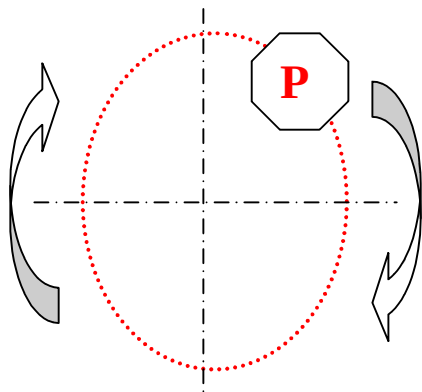
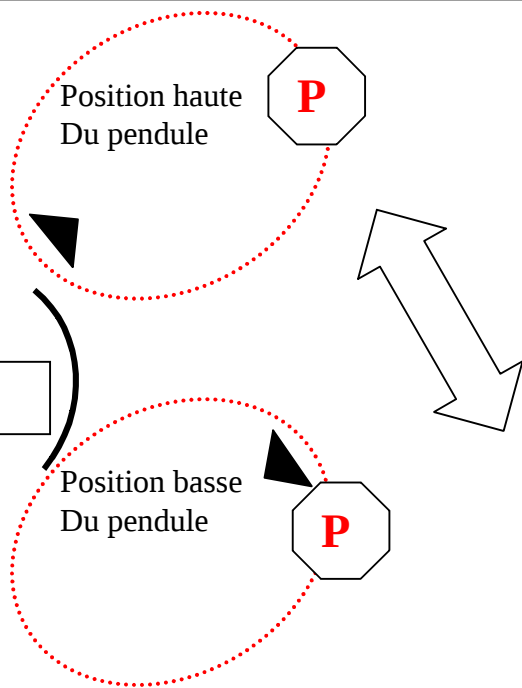




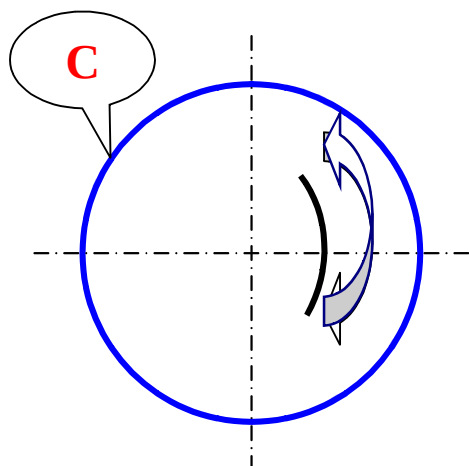
(P) suis la trajectoire elliptique dans le sens indiqué



pendule

L'objet (ou la trajectoire elliptique) suis un mouvement pendulaire sur le l'arc de cercle (le pendule)

• permet de distingué le haut de l'ellipse lorsqu'il se déplace sur le pendule



Un mouvement pendulaire permet la rotation d'un objet circulaire (C) ; lorsque le pendule atteint sa position haute, (C) fait $\frac{1}{2}$ tour puis lorsque le pendule atteint sa position basse, (C) a fait à nouveau $\frac{1}{2}$ tour, donc (C) à effectuer n tour complet

Ps : lorsque (P) fait un demi-tour sur l'ellipse, il atteint une des positions extrême du pendule (haute ou basse), donc 1 tour complet de (P) sur l'ellipse équivaut à un tour complet de (C) car (P) est lié au pendule via l'ellipse et le pendule est lié a (C) via un mécanisme (que j'ignore)