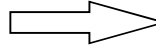


## SYSTEME A CAME

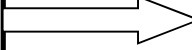
### I Fonction :

Rotation



Transformer le mouvement de rotation en translation

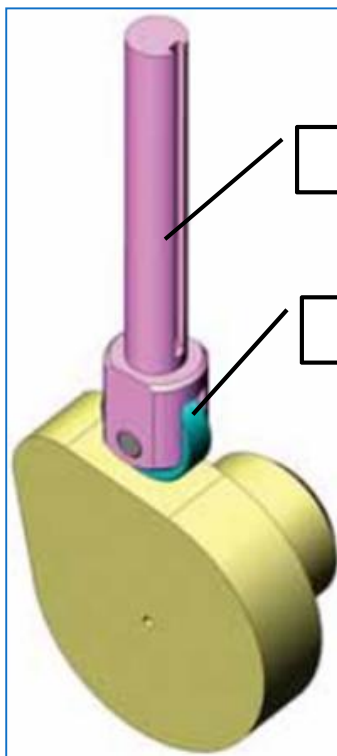
Translation



Cames



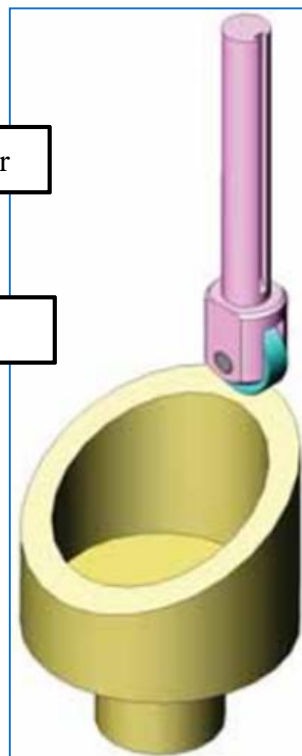
### II Types de cames



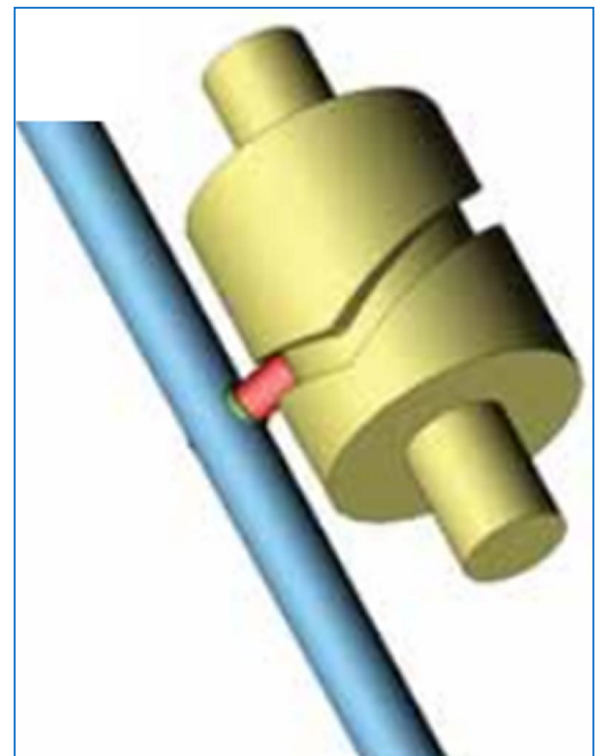
Suiveur

Galet

Came disque



Came Tambour

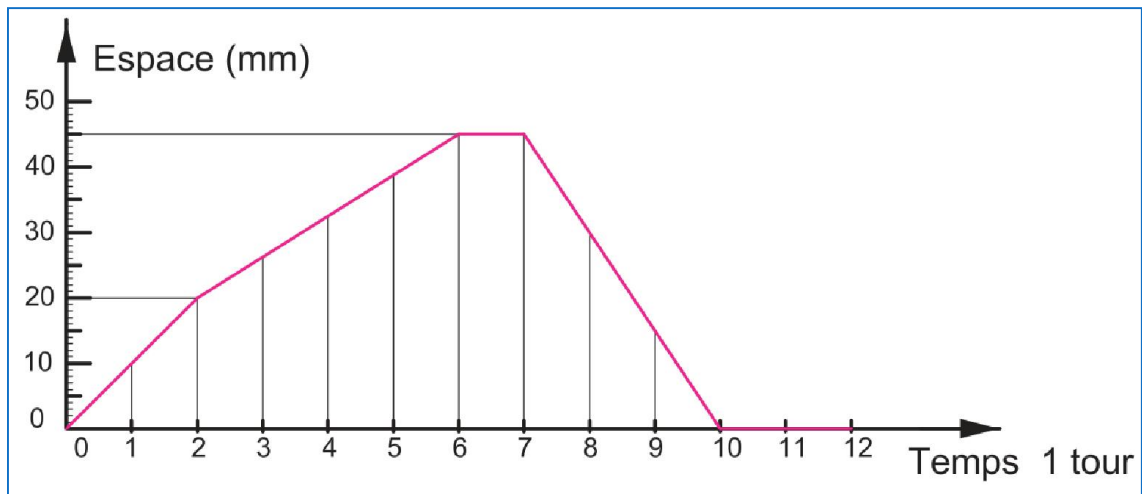


Came à Rainure

### III Profile des Cames Disques

Le profil de la came est déterminé à partir de la loi de mouvement du Suiveur "courbe des espaces"

## 1) Courbe des espaces :



## 2) Démarche du tracé du profil de la came :

- ❑ Tracer le cercle minimal de rayon  $[(R+r)]$ : plus petite distance entre le centre de la came et celui du galet lié à la tige
- ❑ Diviser le cercle en 12 parties égales (autant que d'espaces sur le graphe);
- ❑ Mesurer sur le graphe les variations de la course et les reporter à l'extérieur du cercle minimal.
- ❑ Tracer les 12 positions du galet ;
- ❑ Tracer la courbe-enveloppe des galets, c'est le profil pratique de la came.

## 3) Tracé du profil de la came

