

Nom :
Prénom :
Classe :

Cours
Les joints

CI 9 : L'étanchéité et la lubrification



Fonction :

Un dispositif d'étanchéité doit :

- Empêcher les impuretés du milieu extérieur d'accéder aux surfaces à protéger.
- D'empêcher (pour certain système) le fluide de s'échapper vers le milieu extérieur.



Joint quadrilobes



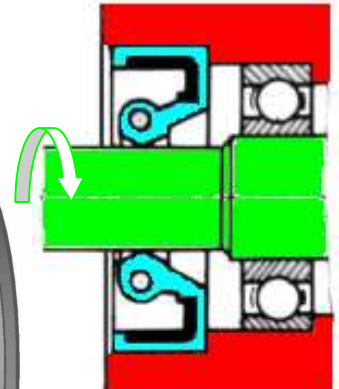
Joint torique



Joint plat



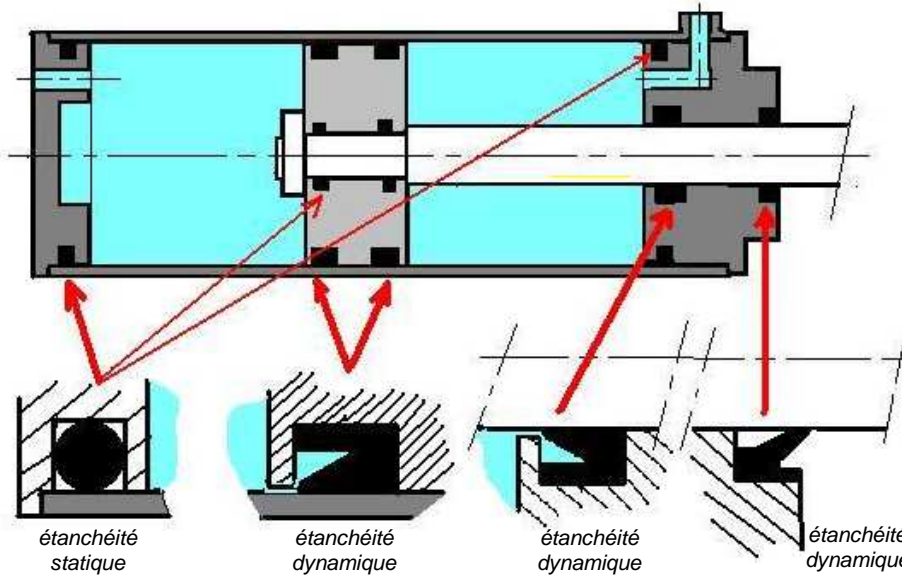
Joint V ring



Joint à lèvres

Types d'étanchéité

- Etanchéité **statique** : L'étanchéité est statique quand il n'y a pas de déplacement relatif entre les pièces.
- Etanchéité **dynamique** : L'étanchéité est dynamique quand il y a déplacement relatif entre les pièces



L'étanchéité peut être réalisée **directement** entre deux pièces : c'est à dire sans utilisation d'un joint.

