

NOM :
Prénom :
Classe :

COURS



L'étanchéité

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 lèvre

Types d'étanchéité

- Etanchéité **statique** : L'étanchéité est statique quand il n'y a pas de déplacement relatif entre les pièces. Le joint ne subit pas de frottement, il ne s'use pas.
- Etanchéité **dynamique** : L'étanchéité est dynamique quand il y a déplacement relatif entre les pièces. Le joint subit des frottements, il s'use et nécessite donc un remplacement régulier.

*exemples
sur un vérin*

