

## Transmission par engrenages

**Définition** Engrenage Un engrenage est constitué de deux roues dentées en contact. Une roue dentée est caractérisée (entre autre) par son nombre de dents  $Z$ , son diamètre primitif  $D$  en mm et son module en mm. On a  $D = mZ$ . Pour que deux dents engrènent elles doivent avoir le même module.

Engrenage – Contact extérieur

Engrenage – Contact intérieur

Train d'engrenages à axes fixes

Train d'engrenages épicycloïdal

Transmission par poulie chaîne et par poulie courroie

Système vis-écrou