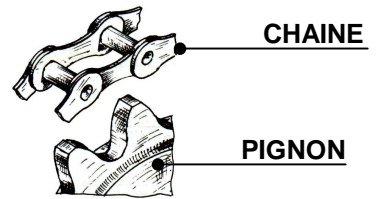


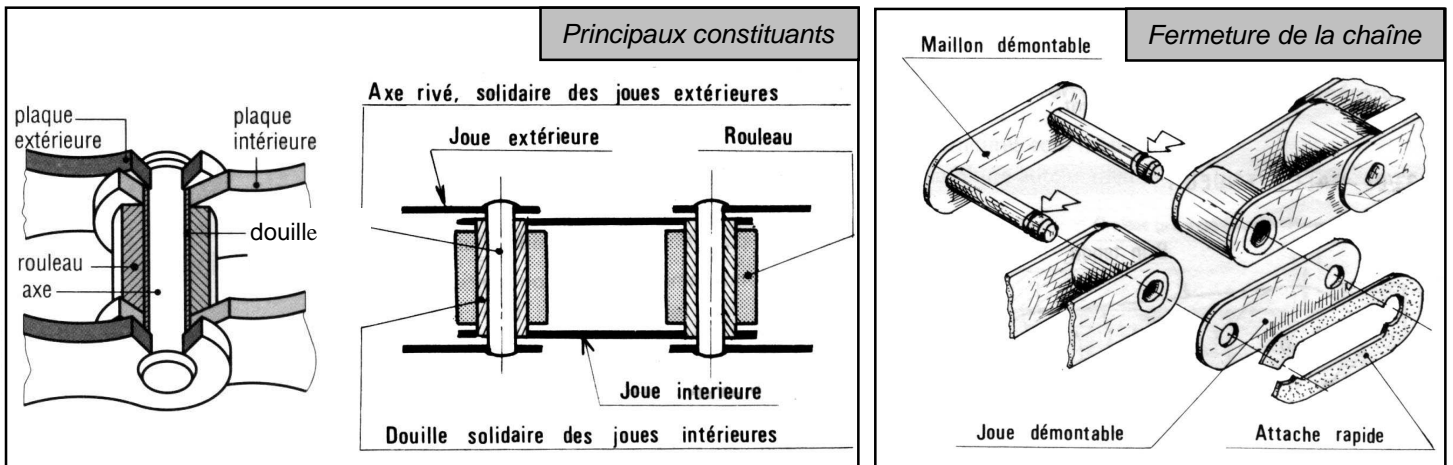
FONCTION : Transmettre par **obstacle**, à l'aide d'un lien articulé « chaîne », un mouvement de rotation continu entre deux arbres éloignés **parallèles**.



• **PRINCIPALES CARACTERISTIQUES** :

AVANTAGES	INCONVENIENTS par rapport aux Poulies-Courroies
<ul style="list-style-type: none"> - Longue durée de vie - Entraînement de plusieurs arbres récepteurs en même temps - «Basses » vitesses de transmission (de 13 à 20 m/s pour les chaînes silencieuses) - Supportent des conditions de travail plus rudes que les poulies-courroies. 	<ul style="list-style-type: none"> - Plus bruyantes - Vitesses de rotation plus faibles - Lubrification nécessaire.

• **CHAINES A ROULEAUX** : Ce sont les plus utilisées en transmission de puissance. Vitesse limite : 12 à 15 m/s.



• **RAPPORT DE TRANSMISSION** :

Le rapport de transmission (r) est le même que pour une transmission par engrenages :

.....

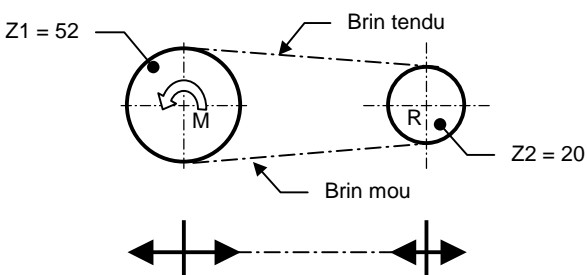
.....

.....

.....

• **EXEMPLE** :

Exprimer et calculer le rapport de transmission de cette transmission composée de deux pignons et d'une chaîne :



.....

.....

.....

.....