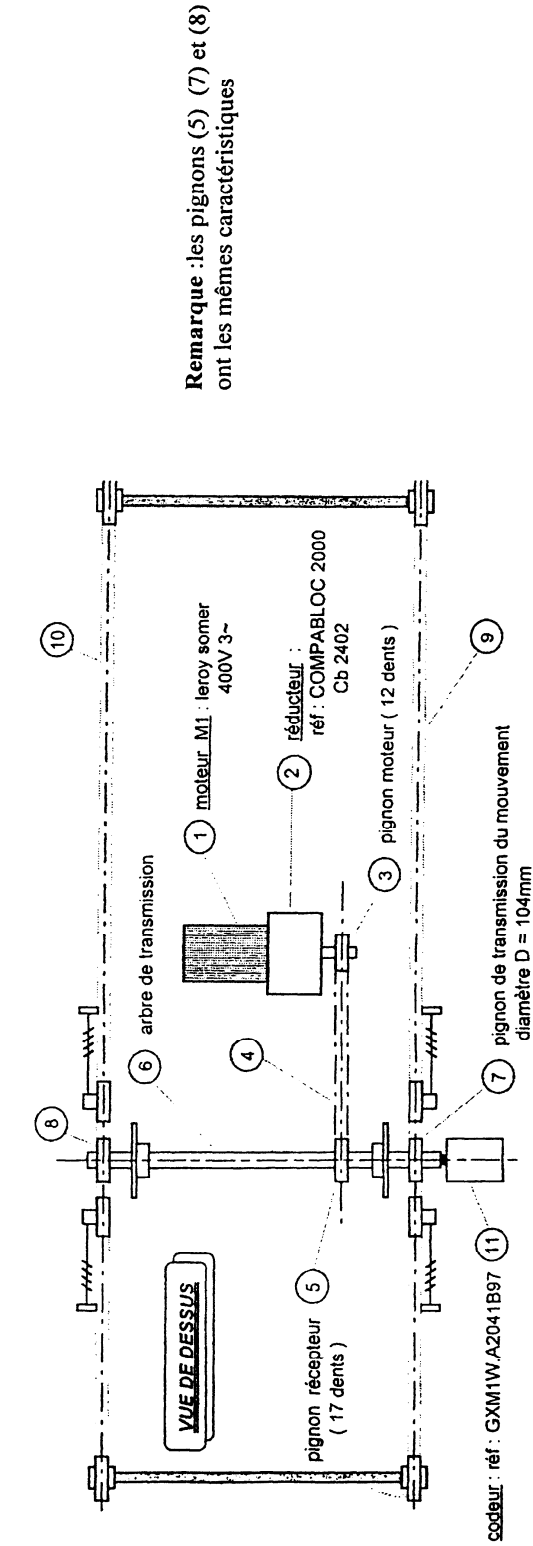


# Situation technologique

**Thème : Transmission de mouvement**  
**Filière : bac pro EIE**

## Principe de fonctionnement de la partie mécanique d'un transporteur

Le moto réducteur (1 et 2) de la figure 1 ci dessous entraîne le pignon (3) . La chaîne (4) assure la transmission du mouvement entre le pignon moteur (3) et le pignon récepteur (5).  
 L'arbre (6) ,solidaire du pignon (5) ,supporte 2 pignons de transmission du mouvement (7) et (8) qui autorisent un déplacement des chaînes (9) et (10) à gauche ou à droite ,en fonction du sens de rotation du moteur M<sub>1</sub>



### Compétences accessibles

- vitesse linéaire et vitesse angulaire
- relation entre vitesses lors des transmissions de mouvements