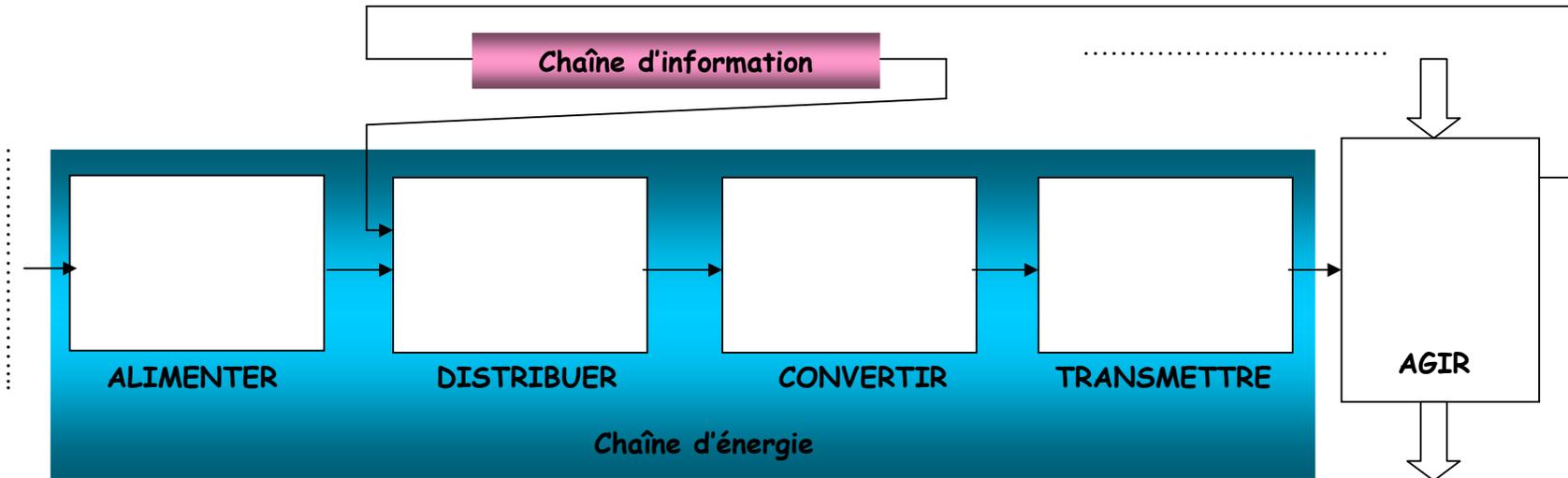


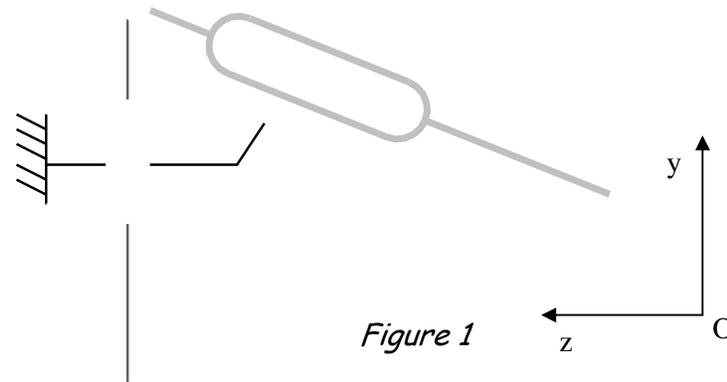
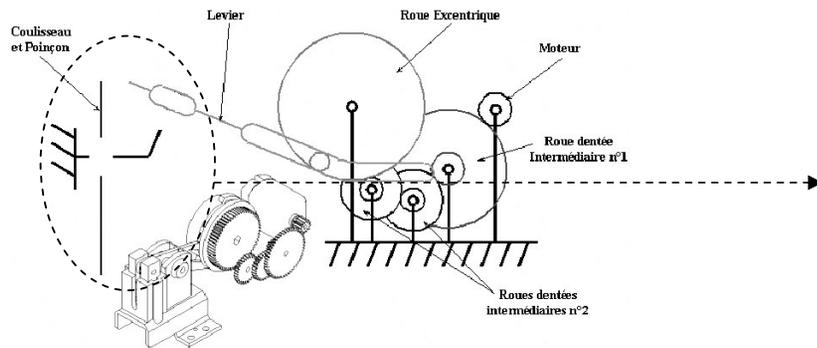


ETUDE STRUCTURELLE

1. Découper et coller les éléments ci-contre dans la structure ci-dessous.  
Compléter les pointillés



2. Compléter le schéma cinématique sur la Figure 1



## ETUDE DU SYSTEME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE

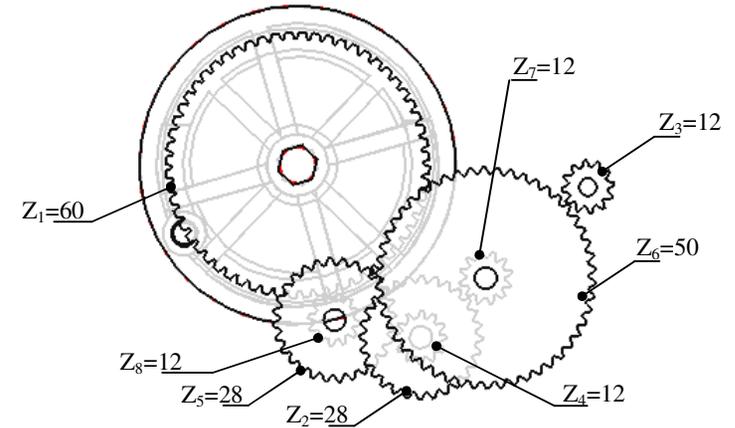
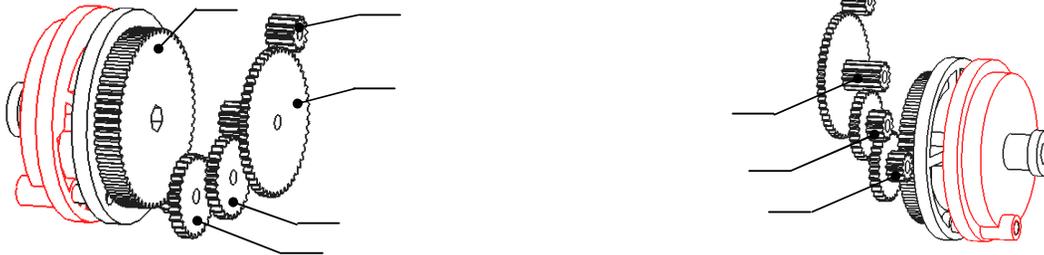
### A. Etude du réducteur

3. Sur les vues 3D mettre en place les repères des roues dentées
4. Déterminer le rapport de réduction  $R$  du train d'engrenages

.....

.....

.....



### B. Etude du système Levier- excentrique

5. Sur la courbe positionner le point A correspondant à la position la plus basse du poinçon et le point B à la position la plus haute
6. En déduire la course du poinçon
7. Sachant que le moteur tourne à  $9700 \text{ tr.min}^{-1}$ , déterminer le temps de montée et de descente du poinçon.

.....

.....

.....

