

◆
DEVOIR DE CONTROLE N°1
 ◆◆

4 Sc.TECHNIQUE 1&2

Enseignant : Mr.HENI ABDELLATIF

Durée : 2h

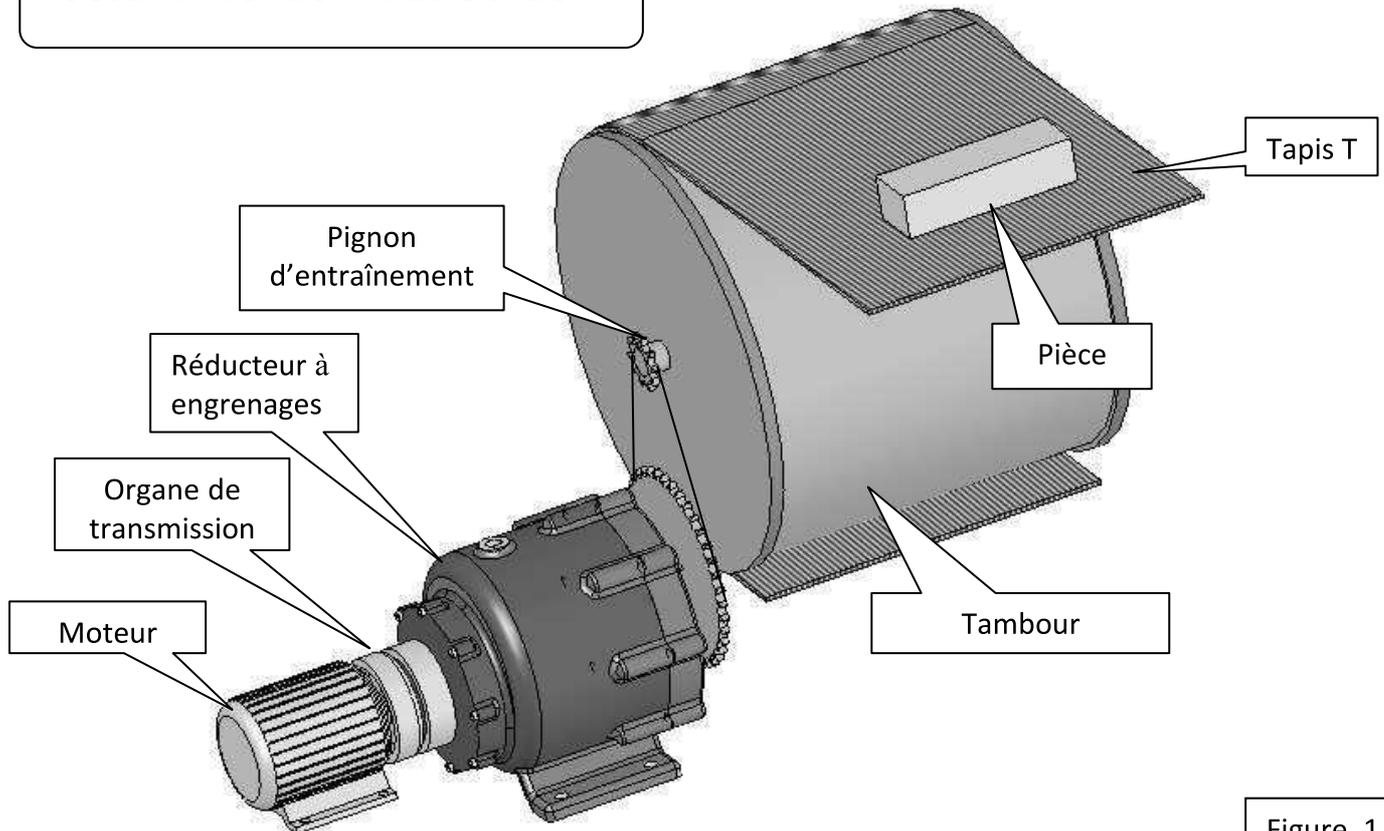
SUJET : MOTEUR- REDUCTEUR

Figure. 1

Description du moteur réducteur

L'entraînement du tapis (T) est assuré par le moteur - réducteur dont le dessin d'ensemble est donné par la page suivante .

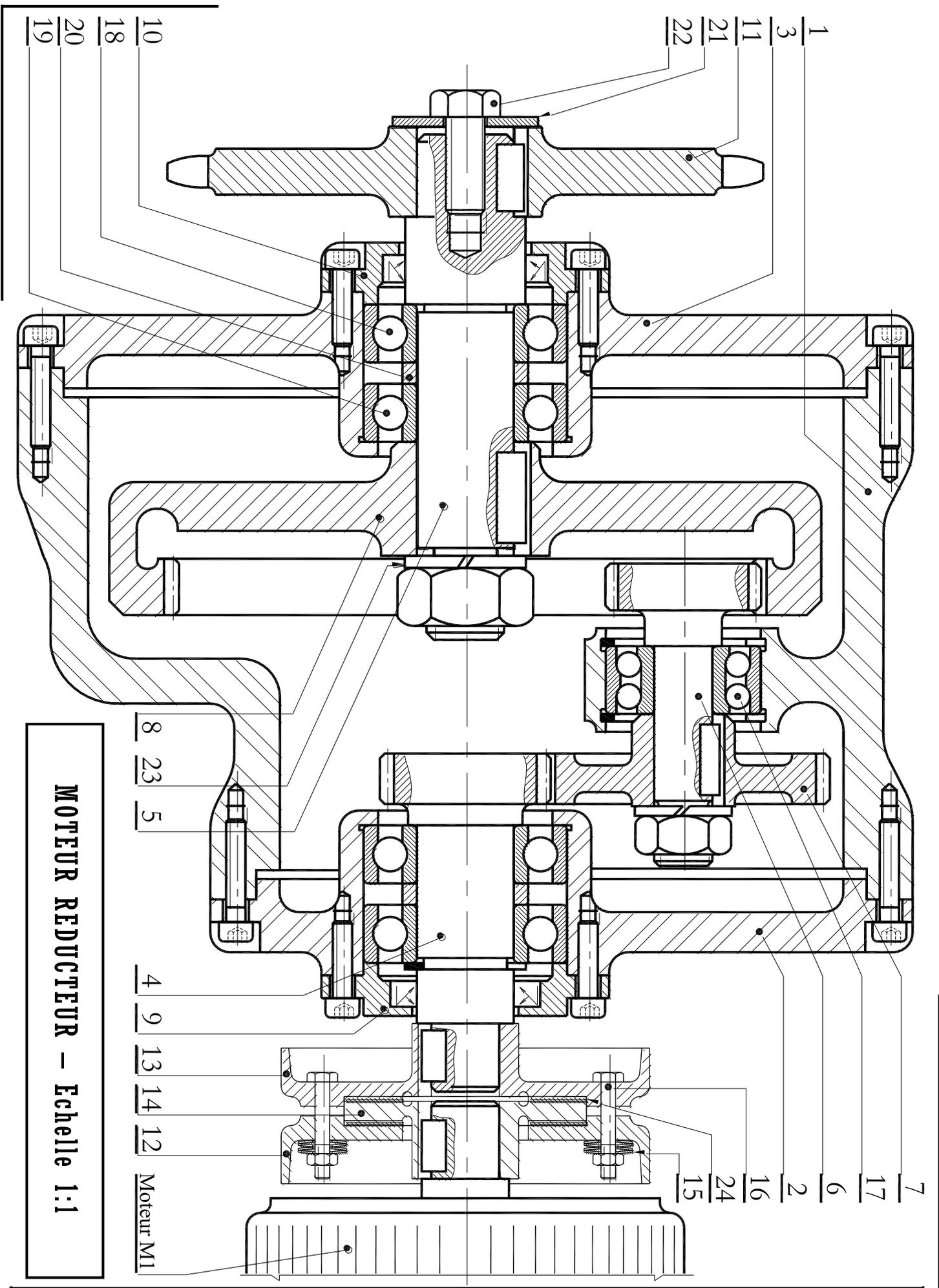
L'arbre moteur est accouplé à l'arbre d'entrée d'un réducteur composé d'un train d'engrenage (4,7,6,8)
 Le mouvement de rotation de l'arbre (5) du réducteur est transmis au tambour moteur du tapis (T) par un système pignons et chaîne (voir figure.1)

Nomenclature du moteur réducteur

| 8 | 1 | Couronne |
|------|-----|---------------------|
| 7 | 1 | Roue dentée |
| 6 | 1 | Arbre intermédiaire |
| 5 | 1 | Arbre de sortie |
| 4 | 1 | Arbre d'entrée |
| 3 | 1 | Couvercle |
| 2 | 1 | Couvercle |
| 1 | 1 | Carter |
| REP. | NB. | DESIGNATION |

| 16 | 6 | Boulon, H |
|------|-----|---------------------|
| 15 | 4 | Rondelle Belleville |
| 14 | 1 | disque |
| 13 | 1 | Plateau |
| 12 | 1 | Plateau |
| 11 | 1 | Pignon |
| 10 | 1 | Couvercle |
| 9 | 4 | Couvercle |
| REP. | NB. | DESIGNATION |

| 24 | 2 | Garniture |
|-----|-----|-----------------|
| 23 | 1 | Rondelle Grower |
| 22 | 1 | Vis H |
| 21 | 1 | Rondelle plate |
| 20 | 2 | Entretoise |
| 19 | 2 | Roulement |
| 18 | 2 | Roulement |
| 17 | 1 | Roulement |
| REP | NB. | DESIGNATION |



MOTEUR REDUCTEUR - Echelle 1:1