

**AP1.1 : Chaîne cinématique d'un système réel**

**1/ Objectif :** Représenter la structure mécanique d'un système en mettant en évidence les liaisons fonctionnelle entre les parties essentielles

**2/Système étudié:**

**3/ Croquis du système**

Proposer un croquis du système en repérant et en énumérant le nom des pièces essentielles

=> Dessin Sur document annexe 1:

**NB:** utiliser toute la largeur de la feuille en laissant une marge à gauche et à droite!

**4/ Liste des pièces de même classe et le nom des liaisons entre elles**

Compléter le tableau des liaisons entre les pièces

| Repère | Nom | Matière | Dimension | Liaison |
|--------|-----|---------|-----------|---------|
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |
|        |     |         |           |         |

### 5/ Chaîne cinématique du système

En utilisant le symbole normalisé des liaisons, proposer une représentation de la structure mécanique du système en choisissant comme pièce de référence la pièce de dimension plus importante.

**NB:** Les liaisons sont disposées dans le sens des pièces dans le croquis!

**Annexe 1 : Croquis du système**