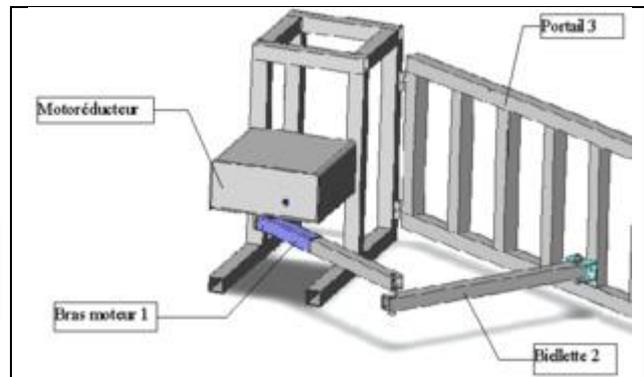


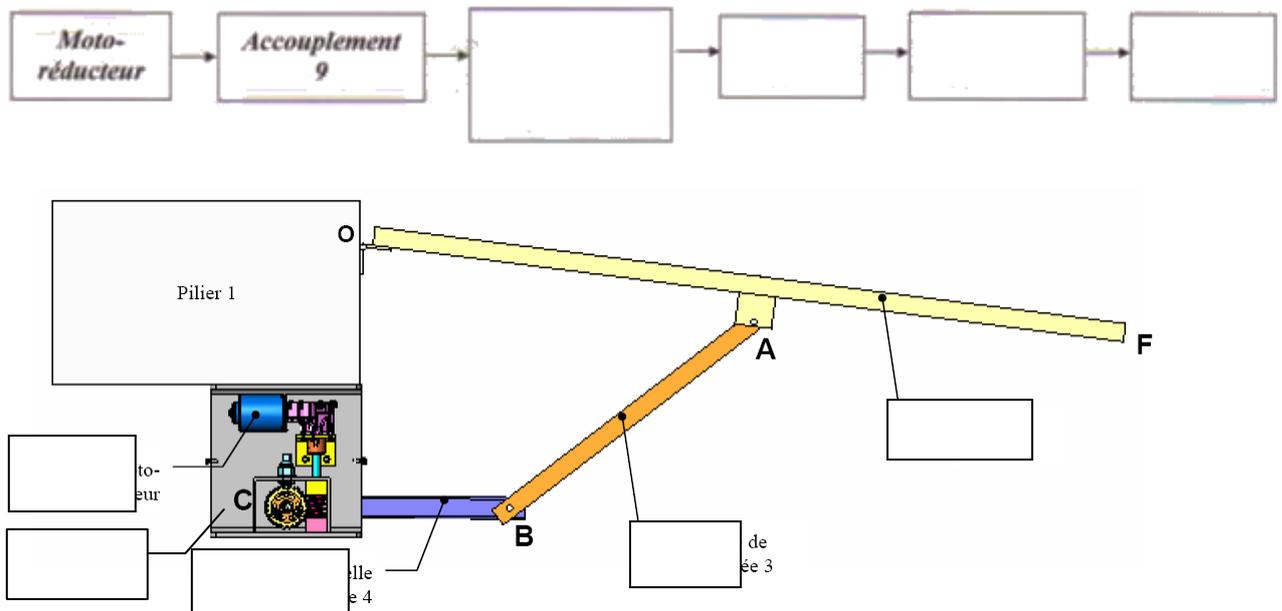
Noms : _____
 Prénoms : _____
 Classe : _____
 Date : _____

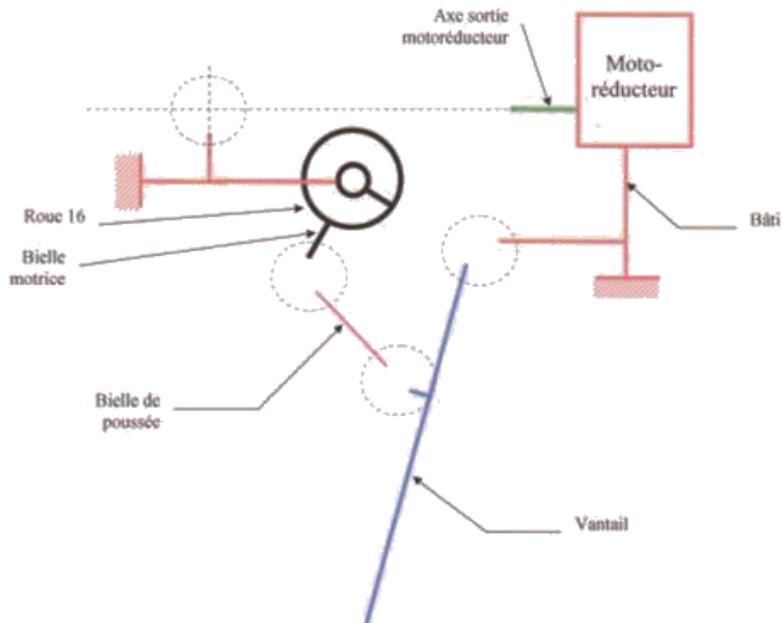


Note : /20

| | |
|--|----|
| Autonomie et quantité de travail | /3 |
| Q1 : identifier les éléments de la chaîne d'énergie | /2 |
| Q2 : compléter le schéma cinématique de l'ouvre-portail | /3 |
| Q3 : analyser la particularité de l'engrenage à roue et vis sans fin | /2 |
| Q4 : tracer le portail en position fermée | /3 |
| Q5, Q6 : calculer la durée de fermeture du vantail | /2 |
| Q7 : Simulation du portail | /2 |
| Q8 : Calcul de la vitesse maximum et conclusion | /3 |

Question 1



Question 2**Question 4**

Echelle 1:10, portail ouvert complètement.

