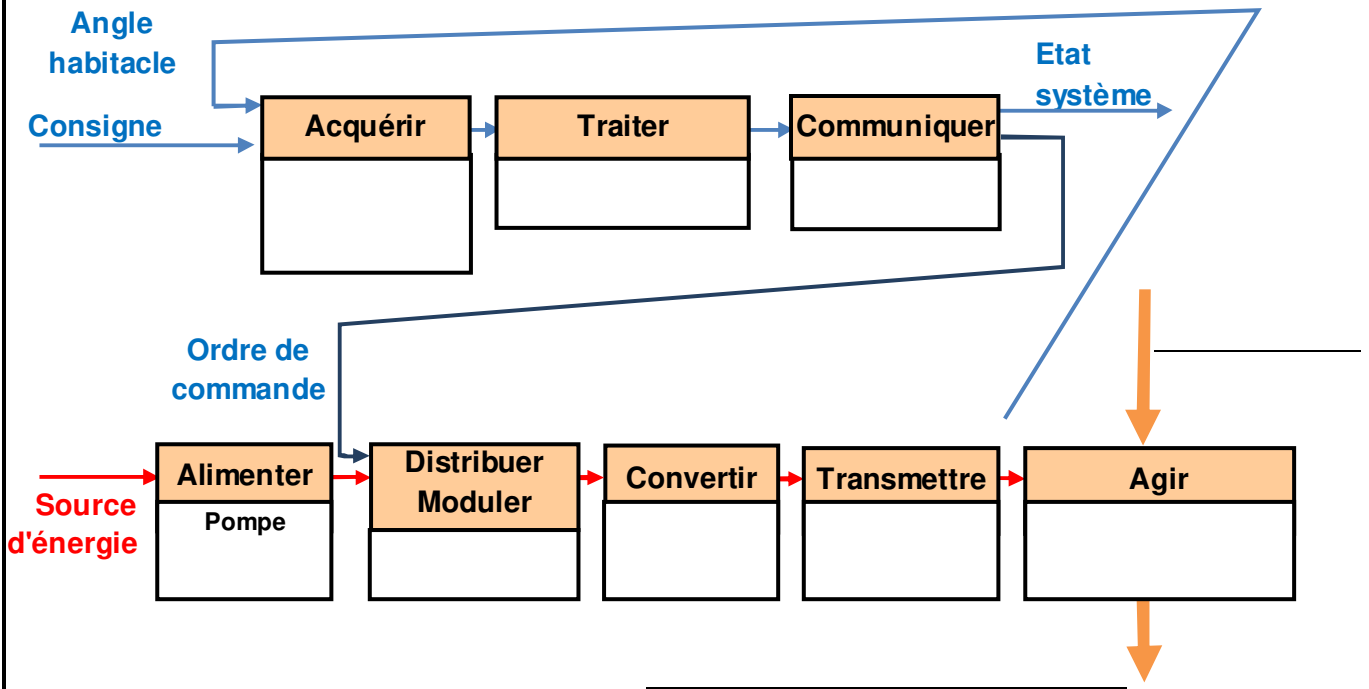


1) Chaîne de puissance et chaîne d'information



2) Composants du circuit hydraulique suivant :

---



---

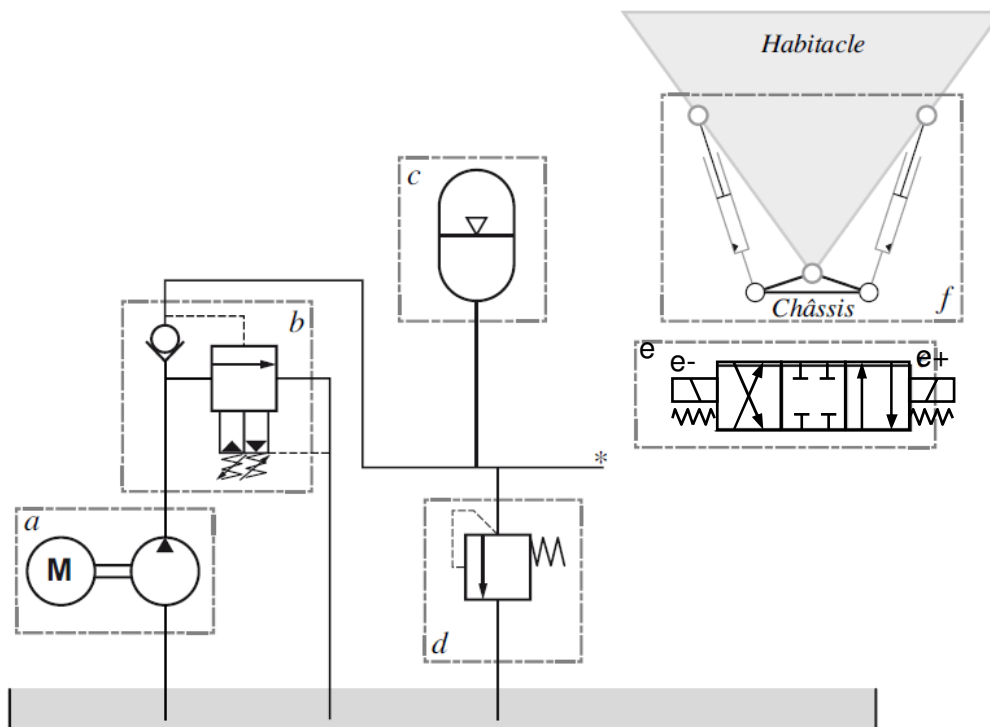


---



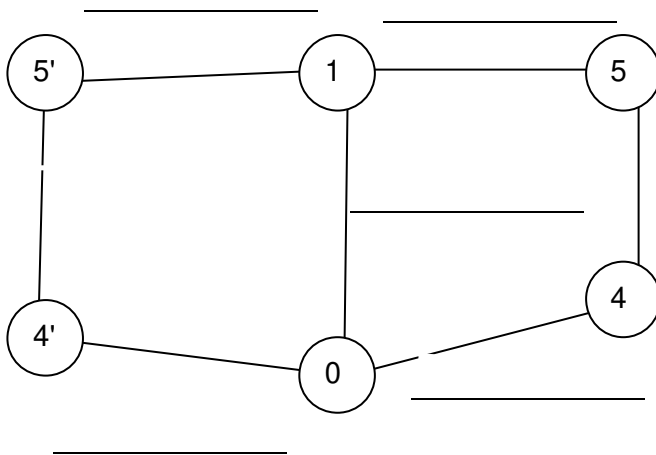
---

3) Câblage du circuit hydraulique.

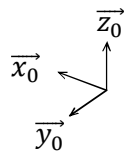


4) Corps –{piston ; tige} :

5) Tracer le graphe de liaison du mécanisme suivant en précisant les directions caractéristiques (les centres de liaisons peuvent être lus sur la figure de l'énoncé)



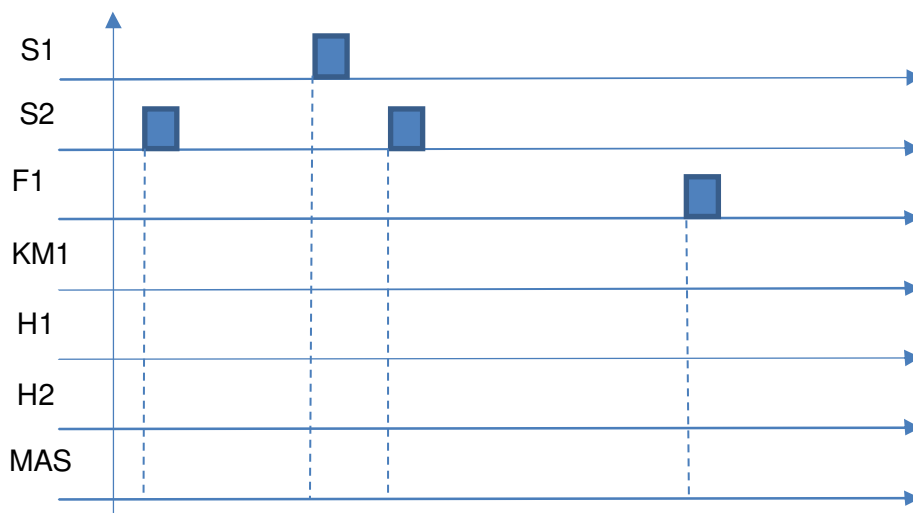
6) Schéma cinématique en perspective (vérin droit sensiblement vertical)



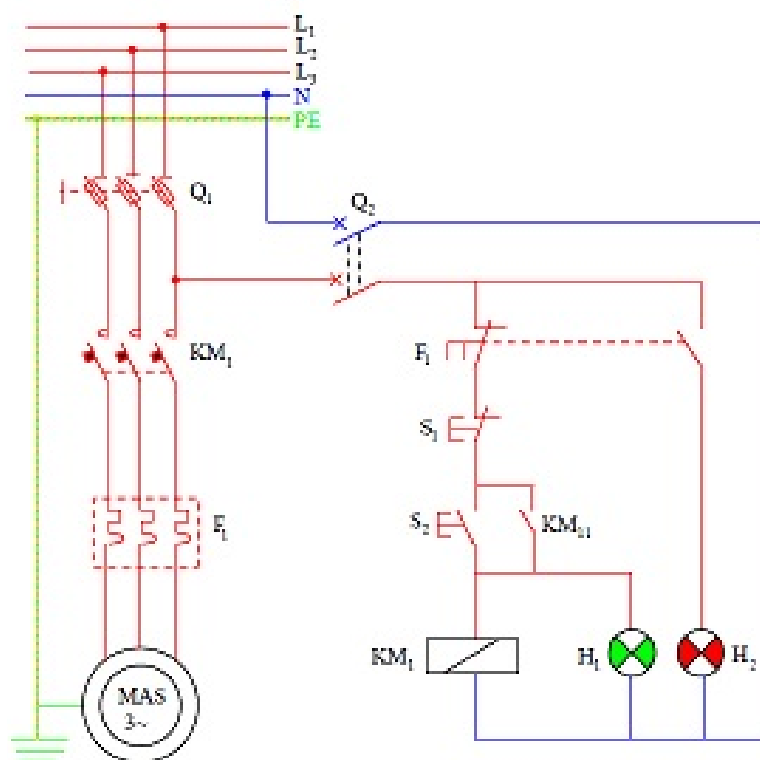
7) Déterminer le débit moyen de la pompe permettant le passage d'une position extrême à l'autre en 1,5 s.

8) Donner le nom et la fonction des composants repérés KM1 et F1.

9) Compléter le chronogramme de fonctionnement donné ci-dessous.



10) Entourer en rouge les composants de la chaîne de puissance et en bleu ceux de la chaîne d'information.



11) Préciser pour chacun d'eux, la fonction réalisée.