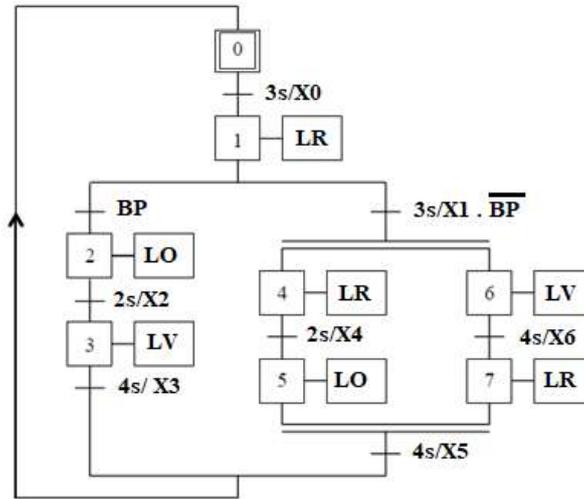
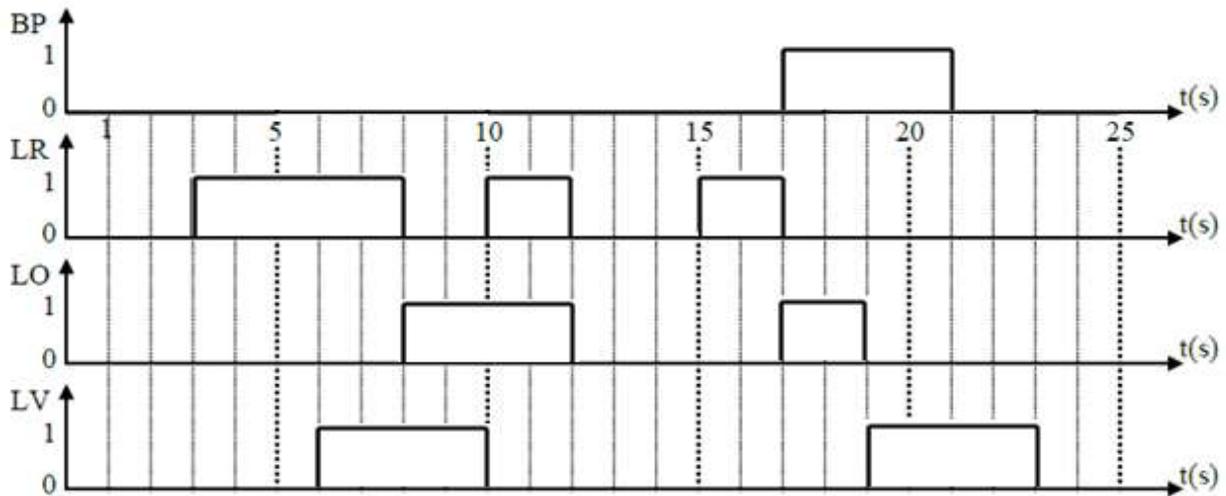


**Solution :**

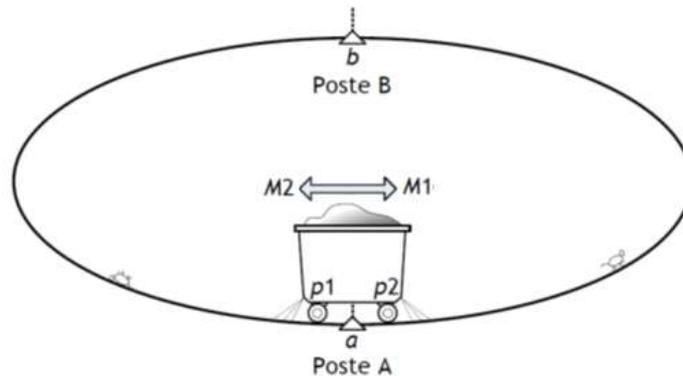
**Exercice 1 (7.5pts) :** Soit le grafcet suivant



Compléter le chronogramme suivant :



**Exercice 2 (12.5pts):**



Un chariot doit circuler entre un poste de chargement (poste A) et un poste de déchargement (poste B) le long d'une voie circulaire (Voir Figure 1). Le chariot peut se déplacer dans le sens des aiguilles d'une montre, à l'aide du moteur  $M2$ , et dans le sens inverse, à l'aide du moteur  $M1$ .

