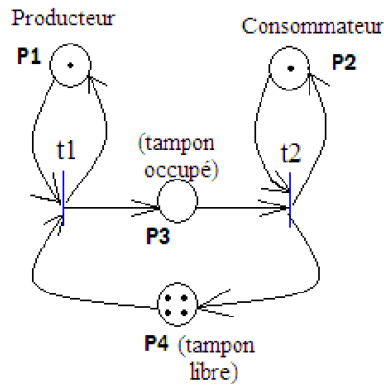


Exercice 01 :

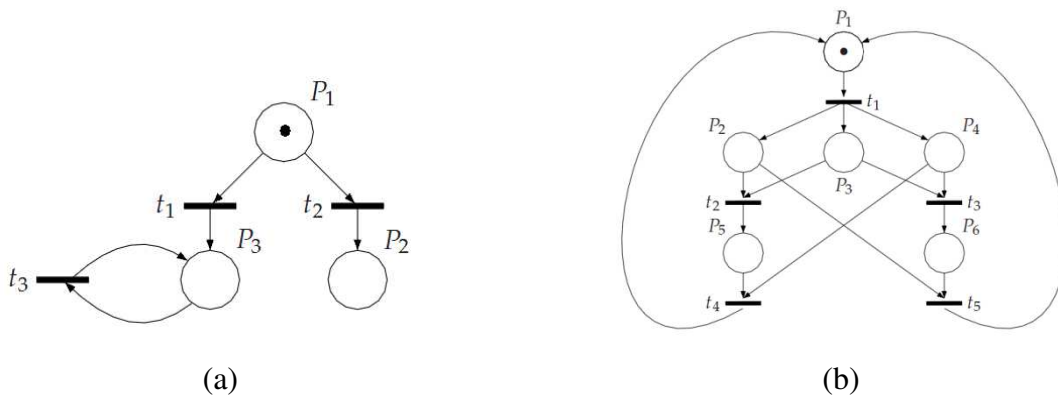
On considère un système producteur/consommateur dans lequel le tampon contient au maximum 4 produits. Le réseau de Petri correspondant sera le suivant :



- 1/ Donner les matrices Pré et Post pour ce RdP ?
- 2/ Donner le graphe de marquages accessibles pour le marquage initial $M_0 = [1, 1, 0, 4]$?
- 3/ Calculer le marquage résultat de la séquence $\sigma = t_1 t_1 t_2 t_1 t_2 t_2 t_1 t_1 t_1 t_1 t_2 t_1 t_1$ sachant que le marquage initial est $M_0 = [1, 1, 2, 4]$? σ est-il effectivement franchissable ?

Exercice 02 :

- Dessiner les graphes des marquages accessibles pour les Rdps suivants



Exercice 03 :

- Trouver les graphes de couvertures pour les Rdps suivants ?

