

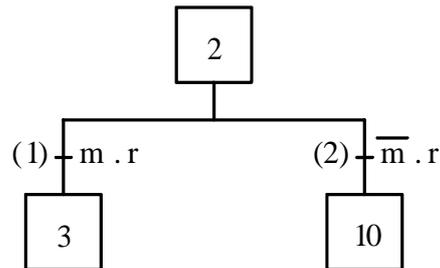
Grafcet avec choix de séquences : aiguillage en OU

Rappel :

Un automate est représenté par un grafcet avec choix de séquences lorsque son fonctionnement peut utiliser plusieurs séquences au choix.

Ce choix peut se faire à partir d'informations venant du système lui-même ou sur ordre de l'opérateur.

1) Divergence en OU



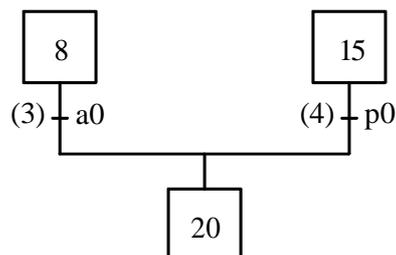
L'étape 2 est active. Les transitions (1) et (2) sont donc validées.

Quand $r = 1$ il y a 2 possibilités :

- Si $m = 1$ l'étape 3 est activée et l'étape 10 reste inactive.
- Si $m = 0$ l'étape 10 est activée et l'étape 3 reste inactive.

Quand l'une des étapes 3 et 10 est active l'étape 2 est désactivée.

2) Convergence en OU



- si l'étape 8 est active la transition (3) est validée.

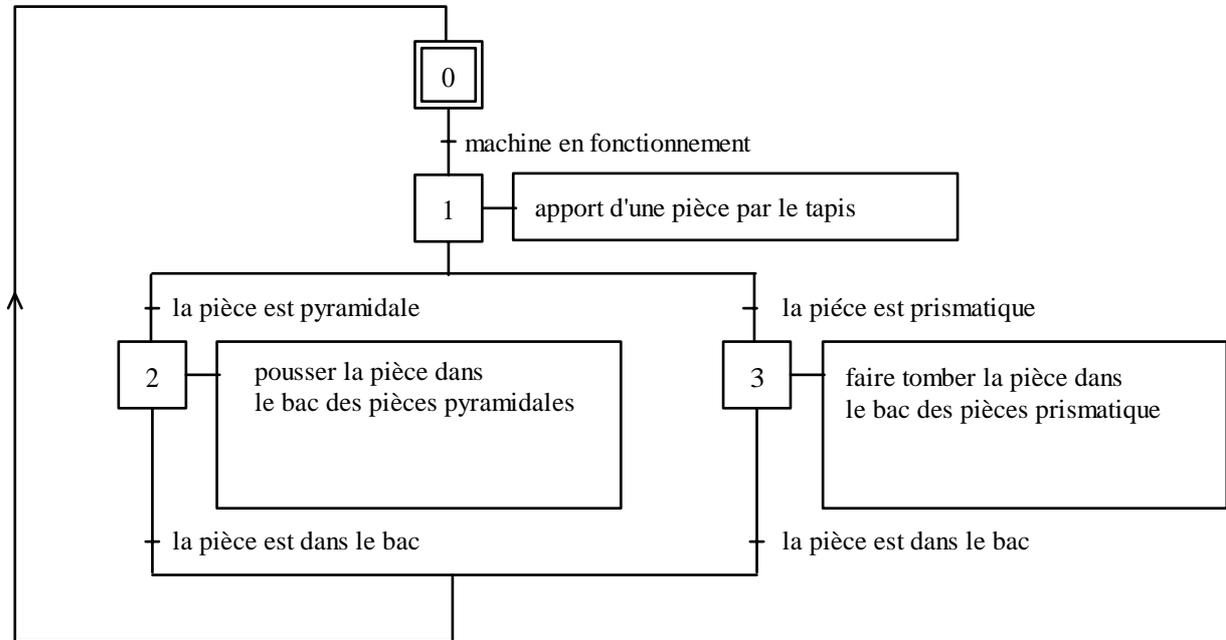
Quand $a0 = 1$ la réceptivité associée à (3) est vraie. L'étape 20 devient active et l'étape 8 est désactivée.

- si l'étape 15 est active la transition (4) est validée.

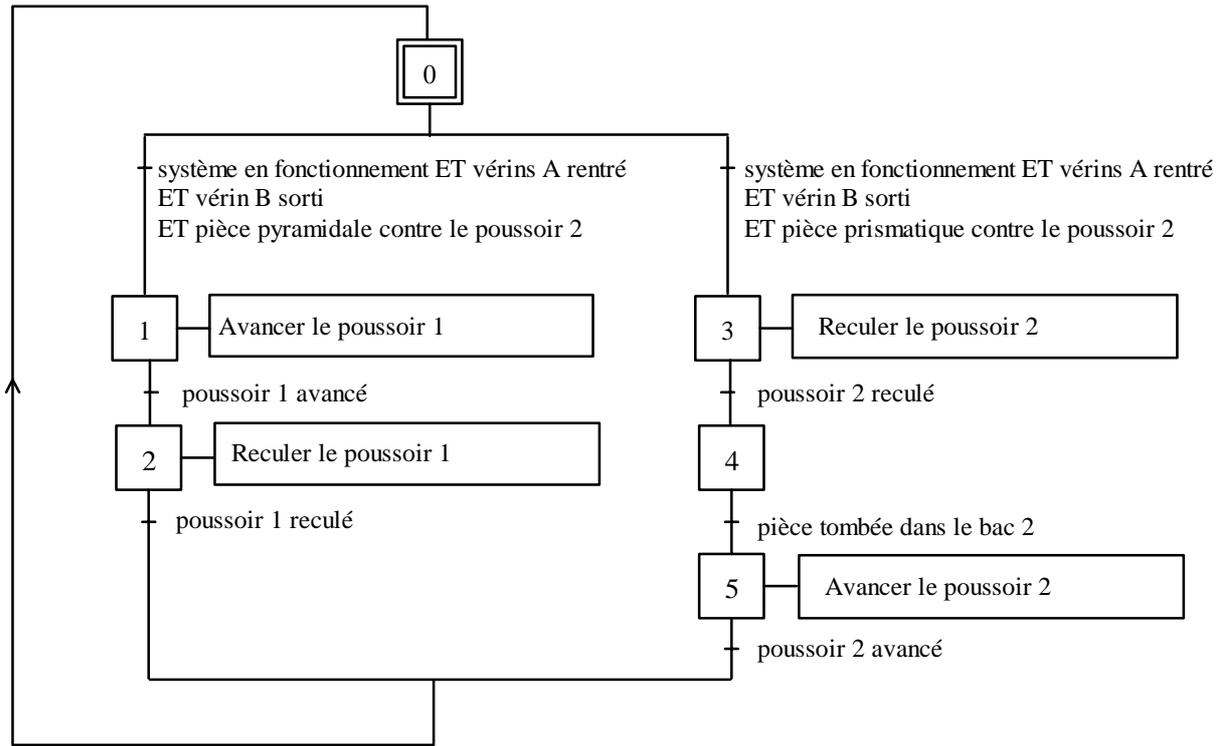
Quand $p0 = 1$ la réceptivité associée à (4) est vraie. L'étape 20 devient active et l'étape 15 est désactivée.

TRI DE PIECES

Grafcet point de vue système



Grafcet point de vue Partie Opérative



Grafcet point de vue Partie Commande

