**Grafcet avec choix de séquences : aiguillage en OU

Rappel :
Un automatisme 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 :**

