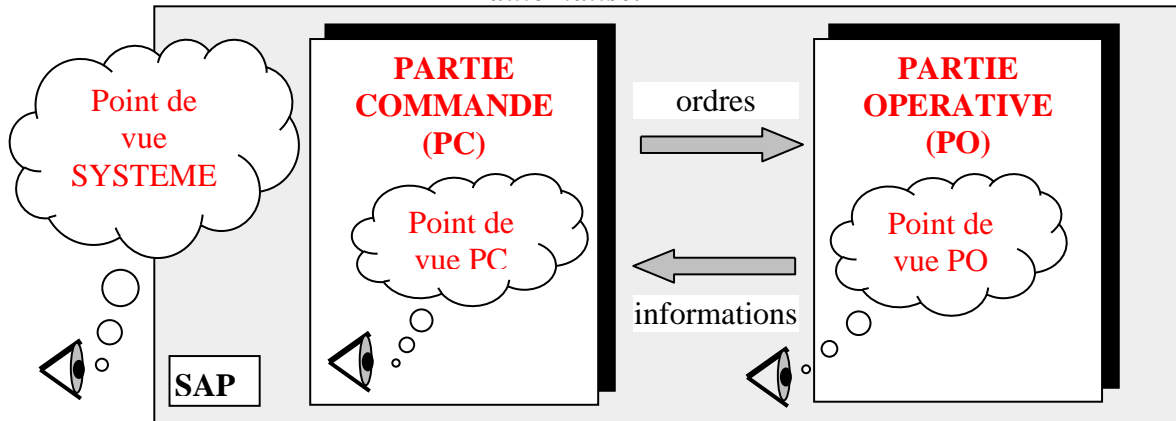


Niv : RobIA1	R119 : LOGIQUE SEQUENTIELLE	Cours n°6
Rép : R119	GRAFCET – Complément sur les points de vue	Page 1 sur 2

1 Notion de point de vue

La dimension «point de vue» caractérise la situation de l'observateur décrivant le Système automatisé.



1.1 Point de vue système

Le point de vue système décrit le comportement du système vis à vis du produit ou de sa fonction.

La notation, à ce niveau est littérale (ex : remplissage de la cuve, mise sous pression de l'eau).
Le GRAFCET du point de vue système permet le dialogue entre le client et le concepteur pour la spécification du système automatisé.

1.2 Point de vue partie opérative

Le point de vue partie opérative décrit les actions produites par les actionneurs à partir des informations acquises par les capteurs ; les choix technologiques de la PO étant faits (technologie des pompes, type d'électrovanne...)

Le GRAFCET du point de vue partie opérative permet le dialogue entre le concepteur de la partie opérative (mécanicien) et le concepteur de la partie commande (automaticien).

1.3 Point de vue partie commande

Ce GRAFCET prend en compte **les choix technologiques** et l'ensemble des échanges **PC ↔ PO**.

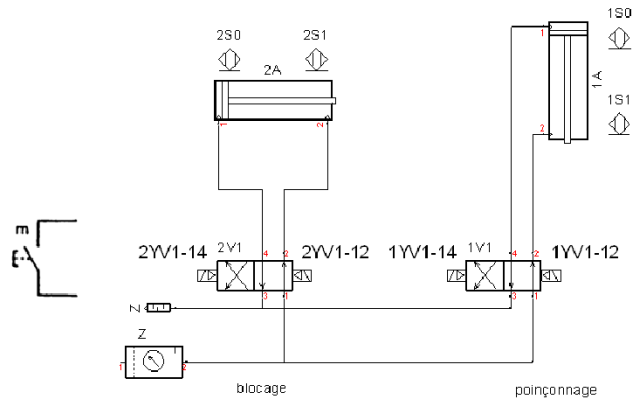
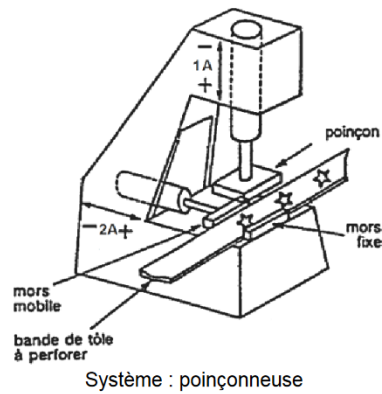
C'est le GRAFCET du point de vue du réalisateur de la Partie Commande (l'automaticien), la programmation de l'automate programmable en découle directement.

Niv : RobIA1	R119 : LOGIQUE SEQUENTIELLE	Cours n°6
Rép : R119	GRAFCET – Complément sur les points de vue	Page 2 sur 2

2 Exemple

D'après https://augustin-thierry.fr/wp-content/uploads/2018/06/point_de_vue_g7.pdf

Les points de vue du grafcet



Description des préactionneurs et des capteurs

