

1 Le module séquenceur ou les modules d'étape.

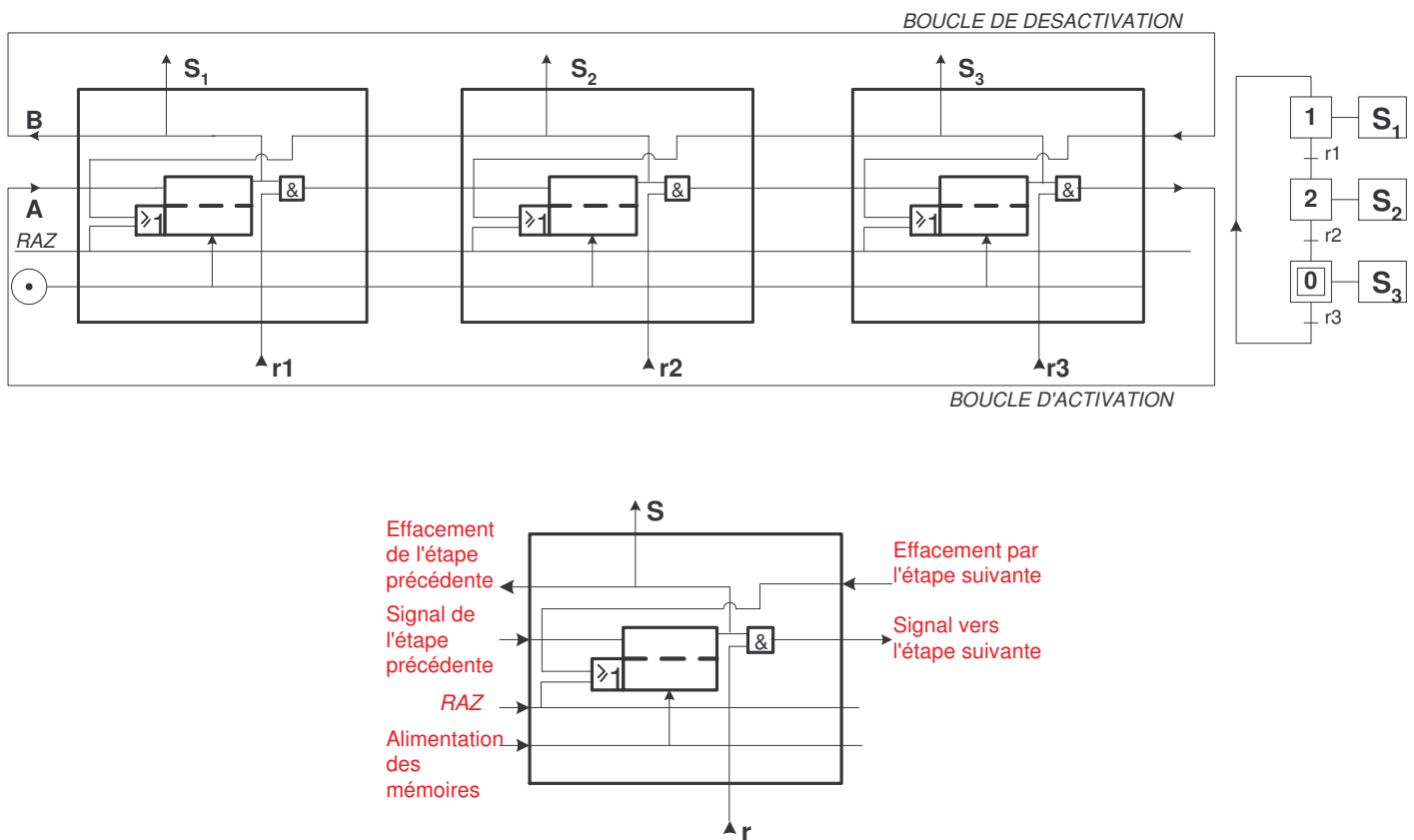
Le séquenceur permet d'obtenir le fonctionnement d'un cycle complexe sans qu'une action intempestive ne vienne perturber le cycle.

Cette solution permet une étude simplifiée à partir du grafcet et un fonctionnement offrant toutes les garanties de sécurité.

2 GRAFCET et schéma interne du séquenceur.

A chaque étape du GRAFCET correspond un module d'étape du séquenceur.

Les modules d'étape s'associent modulairement pour former le séquenceur correspondant au cycle à réaliser.



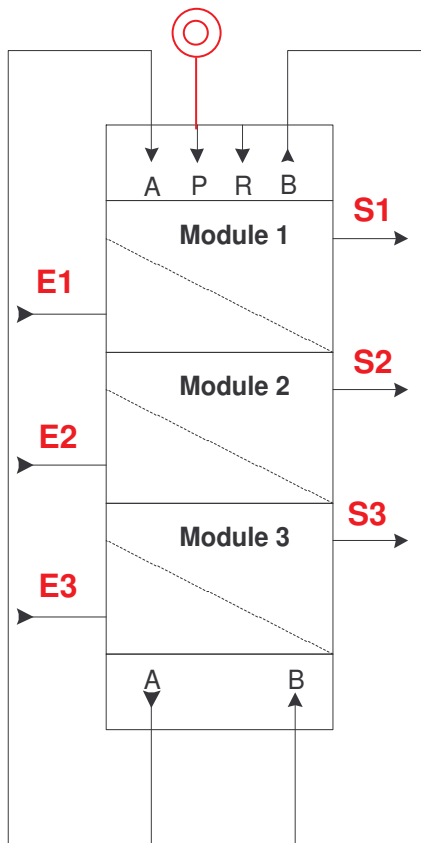
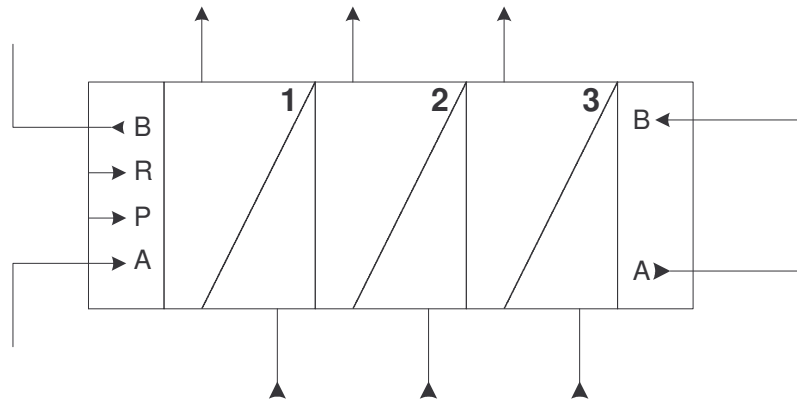
La mémoire d'un module d'étape est mise à 1 par le signal provenant de la cellule ET (étape précédente active ET réceptivité vraie).

La sorti de cette mémoire assure 3 fonctions :

- elle pilote le signal de commande S , vers l'extérieur prévu à cette étape du cycle.
- Elle alimente une entrée de la cellule (transition)
- Elle remet à zéro le module d'étape précédent

Le signal R remise à zéro générale, remet chaque mémoire à zéro au travers d'une fonction OU d'isolement.

3 Schéma d'usage.



Boucle d'activation du module 1

Boucle d'activation du module 3

