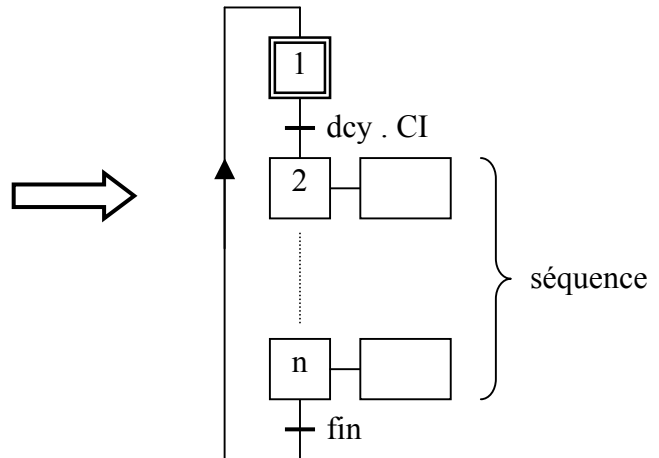


GRAFCET :

modes de marche et d'arrêt

Cycle par cycle

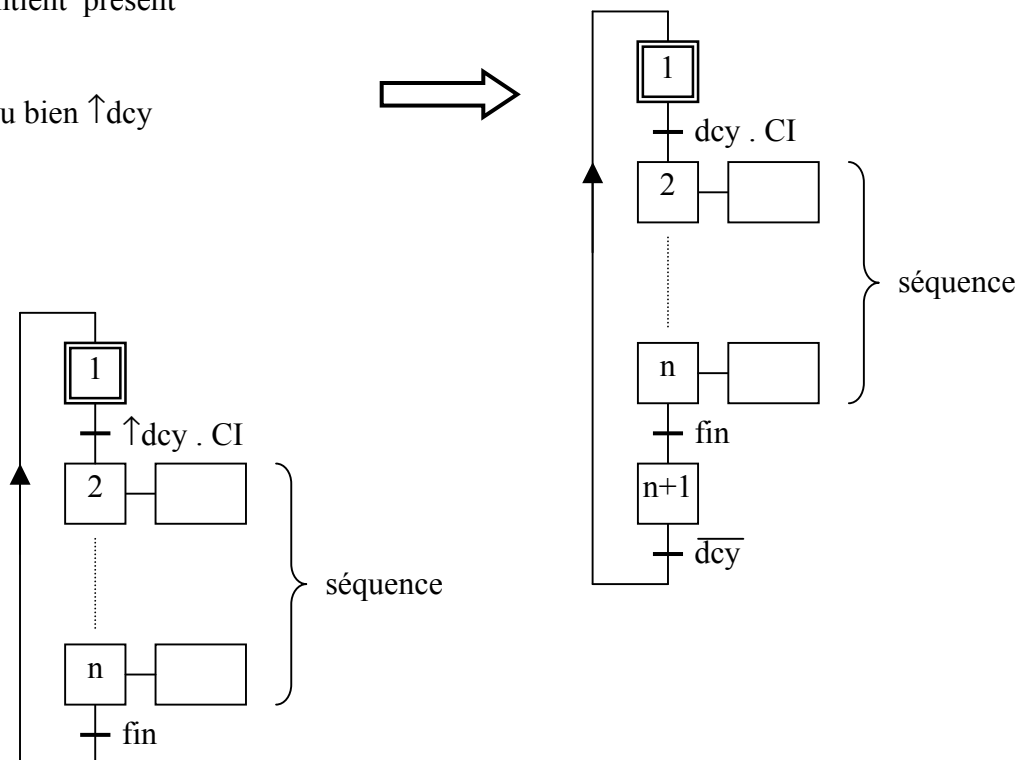
Le cycle se déroule automatiquement mais nécessite une nouvelle intervention de l'opérateur pour pouvoir exécuter le cycle suivant



Cycle unique

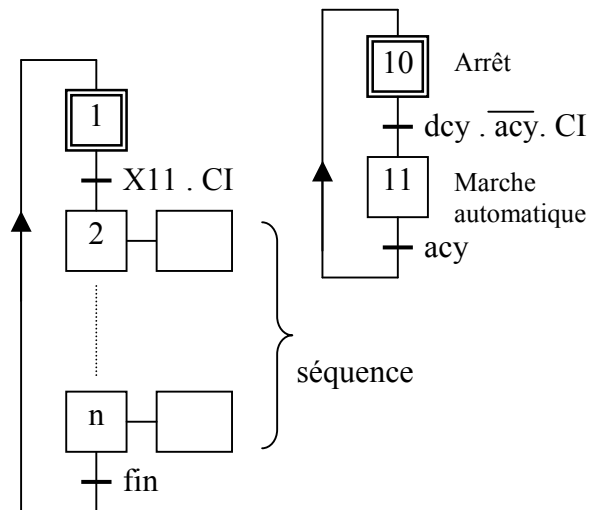
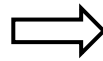
Le cycle se déroule qu'une seule fois même si l'opérateur maintient présent l'information dcy

⇒ On teste $\overline{\text{dcy}}$ ou bien $\uparrow \text{dcy}$



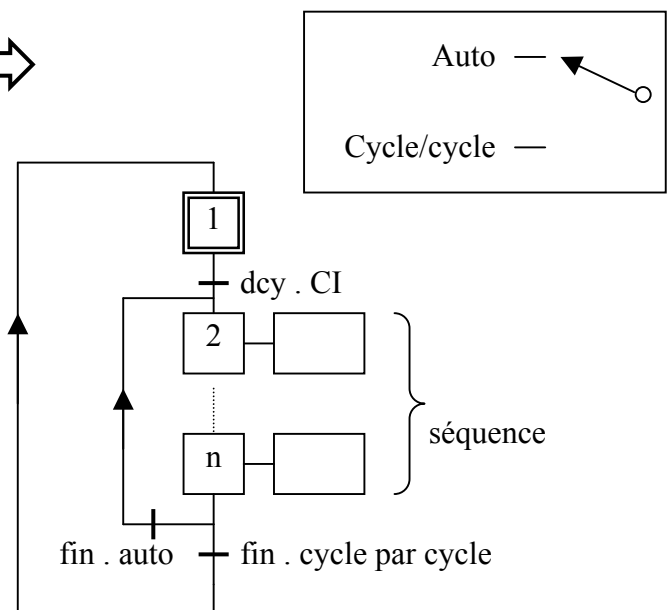
Marche / Arrêt du cycle

Le cycle se déroule indéfiniment après l'ordre dcy jusqu'à ce que l'ordre acy soit donné (cet arrêt ne s'effectue qu'une fois le cycle terminé)



Auto / Cycle par cycle

Le cycle démarre par l'information dcy et c'est ensuite le rebouclage du cycle qui s'effectuera différemment en fonction de la position du commutateur sur la position Auto ou Cycle/cycle



L'arrêt d'urgence

- **de type doux (AU doux) :**
 - Il provoque l'annulation de tous les ordres de commande. Cependant certaines actions peuvent être maintenues ou il peut y avoir enclenchement d'autres actions suivant le sens de la sécurité.
 - Les étapes restent actives.
- **de type dur (AU dur) :**
 - Remise à zéro du ou des cycles : désactivation de toutes les étapes actives
 - Réinitialisation du cycle si cette opération ne s'avère pas dangereuse pour la partie opérative. La machine doit dans certains cas être ramenée à sa position initiale manuellement ou à partir d'un cycle de dégagement.