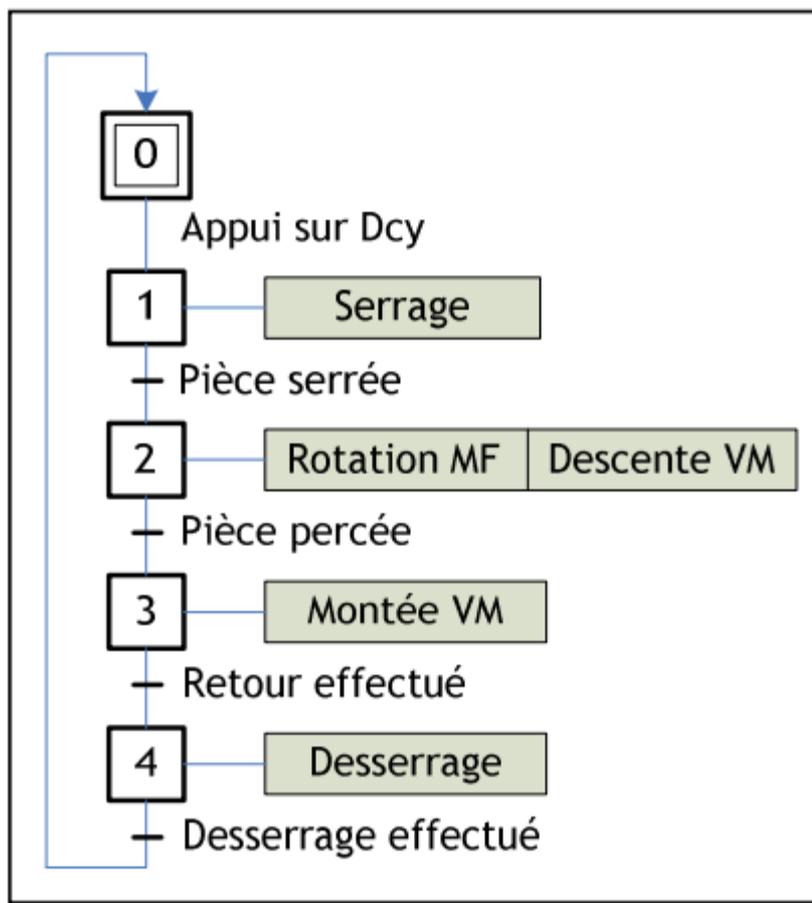


## Solution du TD N°2 - le Grafcet

### Solution de l'Exercice 1 : perceuse automatisée

- GRAFCET niveau 1 : Point de vue système



### Solution de l'Exercice 2

Une fraiseuse est une machine utilisée pour usiner tous types de pièces mécaniques à l'aide d'un outil coupant nommé fraise.

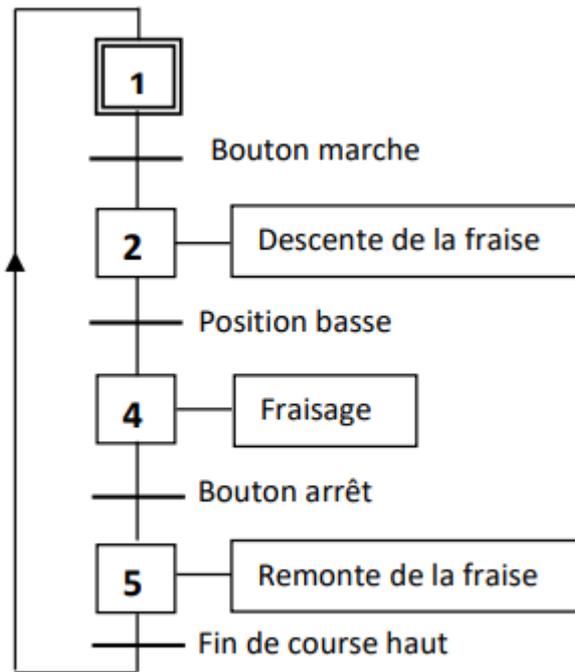
Le fonctionnement est donné comme suit :

- On appuie sur le bouton marche de la fraiseuse, la fraise descend.
- Une fois la position basse atteinte le fraisage s'effectue.
- On appuie sur le bouton arrêt, le fraisage s'arrête et la fraise remonte.

- Une fois la position haute atteinte, la fraiseuse est en position initiale.

Le Grafcet de la Fraiseuse :

- GRAFCET niveau 1 : Point de vue système



**Figure 1** .Grafcet de la Fraiseuse.

Exercice 3 : À Faire

Solution Exercice 4 :

Le Grafcet point de vue partie commande de la chaîne d’embouteillage

