




```
"A"
0 " GC1"
    - S1
1 Mettre en énergie le SAP
SAP en énergie
2 F/GP1:(10)
- X14
"GC1"
```

```
\(\stackrel{+}{4}\)
```

- 3 Exécuter le second programme
- Fin du 2ème programme

4 Exécuter le premier sous programme

- Fin du premier programme


## Lorsque l'étape 14 est active le bit image de l'étape est = à 1 le grafcet continu normalement son évolution vers l'étape 3

Si l'on arrête pas la machine l'étape forçable reste à 1 .





## Hiérarchie d'un système

## Grafcet de surveillance

Le sens des forçages
toujours d'un grafcet d'un niveau

gestions des énergies sur la PO procédures de sécurité

## GC1

Gestion des modes de marches et arrêts

GPN1
Gestion des tâches de la production normale

GFN1
Sous programmes, grafcet particuliers ETC..

PO

