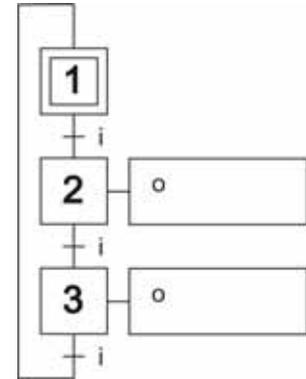


	FONCTION MEMOIRE	AUTOMATISME
		1/1
Date :	Initiation au Grafcet	1° STI G.E.

I. Saisie d'un Grafcet

1. Saisir le Grafcet suivant à l'aide du programme Automgen :
2. Mettre l'automate en « run » et observer le fonctionnement obtenu (pour mettre en route la cabine, utiliser les boutons verts).
3. Ecrire la liste des actions obtenues, donner le nom et le rôle de l'actionneur de votre système.
4. En observant l'automate pendant le fonctionnement de la cabine, dresser la liste des entrées utilisées de l'automate et indiquer à quels capteurs elles sont reliées.
5. Ecrire le Grafcet d'un point de vue système.



II. Ecriture d'un Grafcet à séquence unique

1. Ecrire le Grafcet d'un point de vue système correspondant au fonctionnement suivant :
La cabine étant au niveau 1, on appuie sur le bouton vert 3, la cabine monte jusqu'au troisième niveau et s'arrête, on appuie alors sur le bouton vert 1, la cabine redescend au niveau 1 et s'y arrête.
2. Ecrire le Grafcet d'un point de vue partie opérative.
3. Programmer le Grafcet
4. Le transférer.
5. Le tester.
6. Ecrire le Grafcet d'un point de vue système correspondant au fonctionnement suivant :
La cabine étant au niveau 1, on appuie sur le bouton vert 3, la cabine monte jusqu'au troisième niveau et s'arrête, on appuie alors sur le bouton vert 5, la cabine monte au niveau 5 et s'y arrête. On appuie alors sur le bouton vert 1 et la cabine descend au niveau 1 et s'y immobilise.
7. Reprendre les questions 2, 3, 4, 5 du II.

III. Ecriture d'un Grafcet à séquence alternative

1. Ecrire le Grafcet d'un point de vue système correspondant au fonctionnement suivant :
La cabine étant au niveau 1, on appuie sur le bouton vert 3 ou sur le bouton 5, la cabine monte jusqu'à l'étage choisi et s'y arrête. On appuie alors sur le bouton 1 et la cabine redescend au niveau 1.
2. Ecrire le Grafcet d'un point de vue partie opérative.
3. Programmer le Grafcet
4. Le transférer.
5. Le tester.