



S.T.I. GENIE ENERGETIQUE

Série VI - TP 1

AUTOMATISME

DOSSIER ELEVE

Platine de simulation ascenseur

* GRAFCET



S.T.I. GENIE ENERGETIQUE

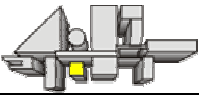
Série V - TP2

AUTOMATISME

DOSSIER ELEVE

Platine de simulation ascenseur

* GRAFCET

	Logique Séquentielle	AUTOMATISME
		1 / 1
Date :	GRAFCET TP 3	T°STI G.E.

PROGRAMMATION EN GRAFCET

I. Problème n° 3

Il s'agit de gérer un ascenseur sur trois niveaux. Pour simplifier le problème, on ne tiendra pas compte des portes et de leurs sécurités.

- 1) Dresser la liste des événements et des actions.
- 2) Ecrire le grafcet d'un point de vue système.
- 3) Dresser la liste des entrées et sorties nécessaires à la programmation.
- 4) Ecrire le grafcet d'un point de vue partie commande.
- 5) Programmer ce grafcet.
- 6) Valider son comportement.

II. Problème n° 4

Il s'agit maintenant de gérer un ascenseur sur quatre niveaux. Pour simplifier le problème, on ne tiendra toujours pas compte des portes et de leurs sécurités.

- 1) Dresser la liste des événements et des actions.
- 2) Ecrire le grafcet d'un point de vue système.
- 3) Dresser la liste des entrées et sorties nécessaires à la programmation.
- 4) Ecrire le grafcet d'un point de vue partie commande.
- 5) Programmer ce grafcet.
- 6) Valider son comportement.