



S.T.I. GENIE ENERGETIQUE

Série IV - V - VI

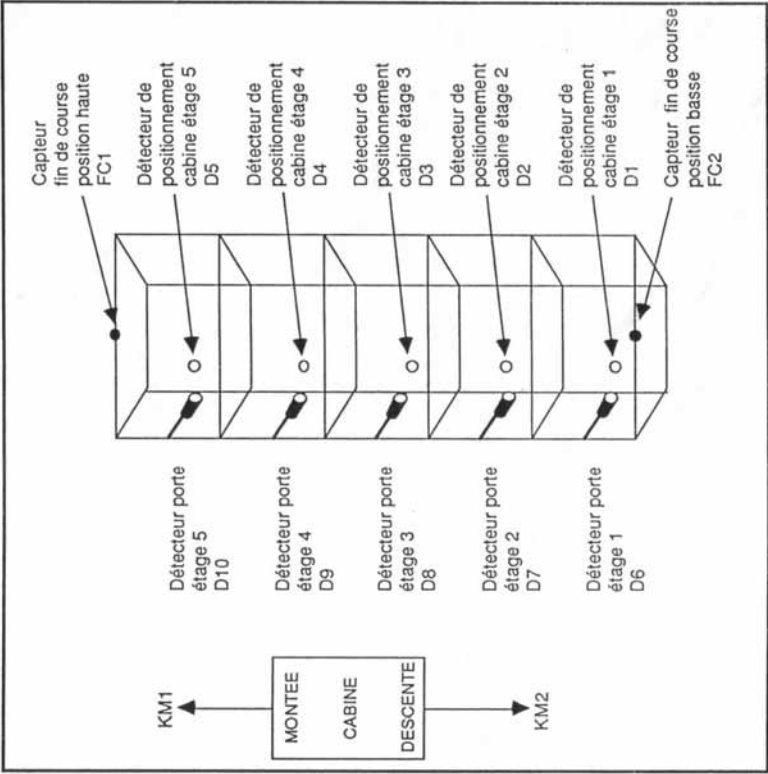
AUTOMATISME

DOSSIER TECHNIQUE

Platine de simulation ascenseur

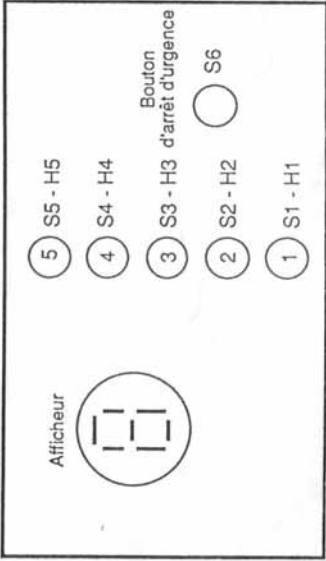
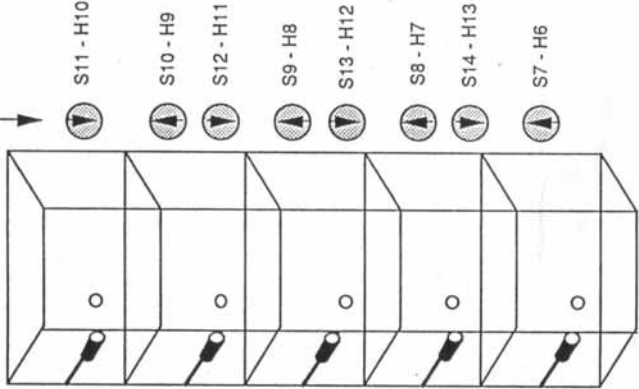
* GRAFCET

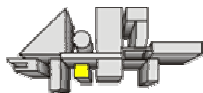
Les capteurs et les actionneurs



- 3 types de détections sont utilisés :
 - Détection du positionnement aux étages.
 - Détection de la fermeture de la porte à chaque étage.
 - Capteurs fin de course haut et bas de sécurité.
- Les contacteurs KM1 et KM2 sont verrouillés électriquement.
- Les contacts fin de course FC1 et FC2 sont câblés sur la partie opérative et sur l'automate.

Boutons-poussoirs lumineux d'appel palier





Logique Séquentielle

AUTOMATISME

2 / 3

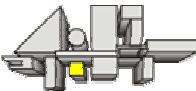
Date :

GRAFCET

T°STI G.E.

CAPTEURS			
	COMMENTAIRE	ADRESSE TSX 17	N° FICHE SUB.D 37 pts
FC1	Fin de course haut	I0,07	18 12
FC2	Fin de course bas	I0,01	12 18
D1	Détecteur étage 1	I0,02	17
D2	Détecteur étage 2	I0,03	16
D3	Détecteur étage 3	I0,04	15
D4	Détecteur étage 4	I0,05	14
D5	Détecteur étage 5	I0,06	13
D6	Détecteur porte étage 1	I1,02	35
D7	Détecteur porte étage 2	I1,03	34
D8	Détecteur porte étage 3	I1,04	33
D9	Détecteur porte étage 4	I1,05	32
D10	Détecteur porte étage 5	I1,06	31
COMMANDES MANUELLES			
	COMMENTAIRE	ADRESSE TSX 17	N° FICHE SUB.D 37 pts
S1	Demande étage 1 depuis cabine	I1,20	22 6
S2	Demande étage 2 depuis cabine	I1,19	21 5
S3	Demande étage 3 depuis cabine	I1,18	20 4
S4	Demande étage 4 depuis cabine	I1,00	37
S5	Demande étage 5 depuis cabine	I1,01	36
S6	Arrêt d'urgence	I1,21	1 7
S7	Appel étage 1 pour monter	I1,07	30

COMMANDES MANUELLES (suite)			
	COMMENTAIRE	ADRESSE TSX 17	N° FICHE SUB.D 37 pts
S8	Appel étage 2 pour monter	I1,12	25
S9	Appel étage 3 pour monter	I1,13	24
S10	Appel étage 4 pour monter	I1,14	23
S11	Appel étage 5 pour descendre	I0,11	1 26
S12	Appel étage 4 pour descendre	I0,10	9
S13	Appel étage 3 pour descendre	I0,09	10
S14	Appel étage 2 pour descendre	I0,08	11
ACTIONNEURS ET AFFICHEURS			
	COMMENTAIRE	ADRESSE TSX 17	N° FICHE SUB.D 37 pts
KM1	Montée de la cabine	O0,00	13
KM2	Descente de la cabine	O0,01	12
H1	Voyant d'appel cabine étage 1	O0,02	11
H2	Voyant d'appel cabine étage 2	O0,03	10
H3	Voyant d'appel cabine étage 3	O0,04	9
H4	Voyant d'appel cabine étage 4	O0,05	8
H5	Voyant d'appel cabine étage 5	O0,06	7
H6	Voyant d'appel palier étage 1 ↑	O1,00	25
H7	Voyant d'appel palier étage 2 ↑	O1,01	24
H8	Voyant d'appel palier étage 3 ↑	O1,02	23
H9	Voyant d'appel palier étage 4 ↑	O1,03	22
H10	Voyant d'appel palier étage 5 ↓	O0,07	6
H11	Voyant d'appel palier étage 4 ↓	O1,10	15
H12	Voyant d'appel palier étage 3 ↓	O1,09	16
H13	Voyant d'appel palier étage 2 ↓	O1,08	17
	Afficheur droit (unités)	O1,04 à O1,07	21 à 18

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

Symbole	E/S automate	E/S Automgème
fc2	I 0,01	i 01
DI	I 0,02	02
d2	I 0,03	i 03
d3	I 0,04	i 04
d4	I 0,05	i 05
d5	I 0,06	i 06
Fc1	I 0,07	i 07
s14	I 0,08	08
s13	I 0,09	i 09
s12	I 0,10	i 10
S11	I 0,11	
s4	I 1,00	i 11
s5	I 1,01	i 12
d6	I 1,02	i 13
d7	I 1,03	i 14
d8	I 1,04	i 15
d9	I 1,05	i 16
d10	I 1,06	i 17
s7	I 1,07	i 18
	I 1,08	i 19
	I 1,09	i 20
	I 1,10	i 21
	I 1,11	i 22
s8	I 1,12	i 23
s9	I 1,13	i 24
s10	I 1,14	i 25
	I 1,15	i 26
	I 1,16	i 27
	I 1,17	i 28
s3	I 1,18	29
s2	I 1,19	i 30
si	I 1,20	i 31
s6	I 1,21	
Km1 (montée)	O0,00	O00
Km2 (descente)	O0,01	O01s