

8) BORNIERES

- BORNIER X1 : Alimentations

X1	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4		X1.5	X1.6	X1.7		X1.8	X1.9	X1.10	X1.11	
	N	L1	L2	L3	PE	U1	V1	W1	PE	0V	24V	0V	230V	PE
	Alimentation triphasée 3 x 400V + N + PE					Alimentation moteur M1 (plate-forme)				Alimentation 24V alternatif (si externe)		Alimentation automate		

- BORNIER X2 : Commandes sur porte d'armoire

X2	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7
	S1	S2	S1-S2 Commun	S0	S0	H1	H1
	Départ cycle	Arrêt cycle		Arrêt d'urgence	Fin de cycle	Commun voyant	

- BORNIER X3 : Entrées API

X3	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10
	Entrée 0	Entrée 1	Entrée 2	Entrée 3	Entrée 4	Entrée 5	Entrée 6	Entrée 7	+ 24V entrées	

- BORNIER X4 : Sorties API

X4	X4.1	X4.2	X4.3	X4.4	X4.5	X4.6	X4.7	X4.8	X4.9	X4.10
	Sortie 0	Sortie 1	Sortie 2	Sortie 4	Sortie 5	Commun sorties				

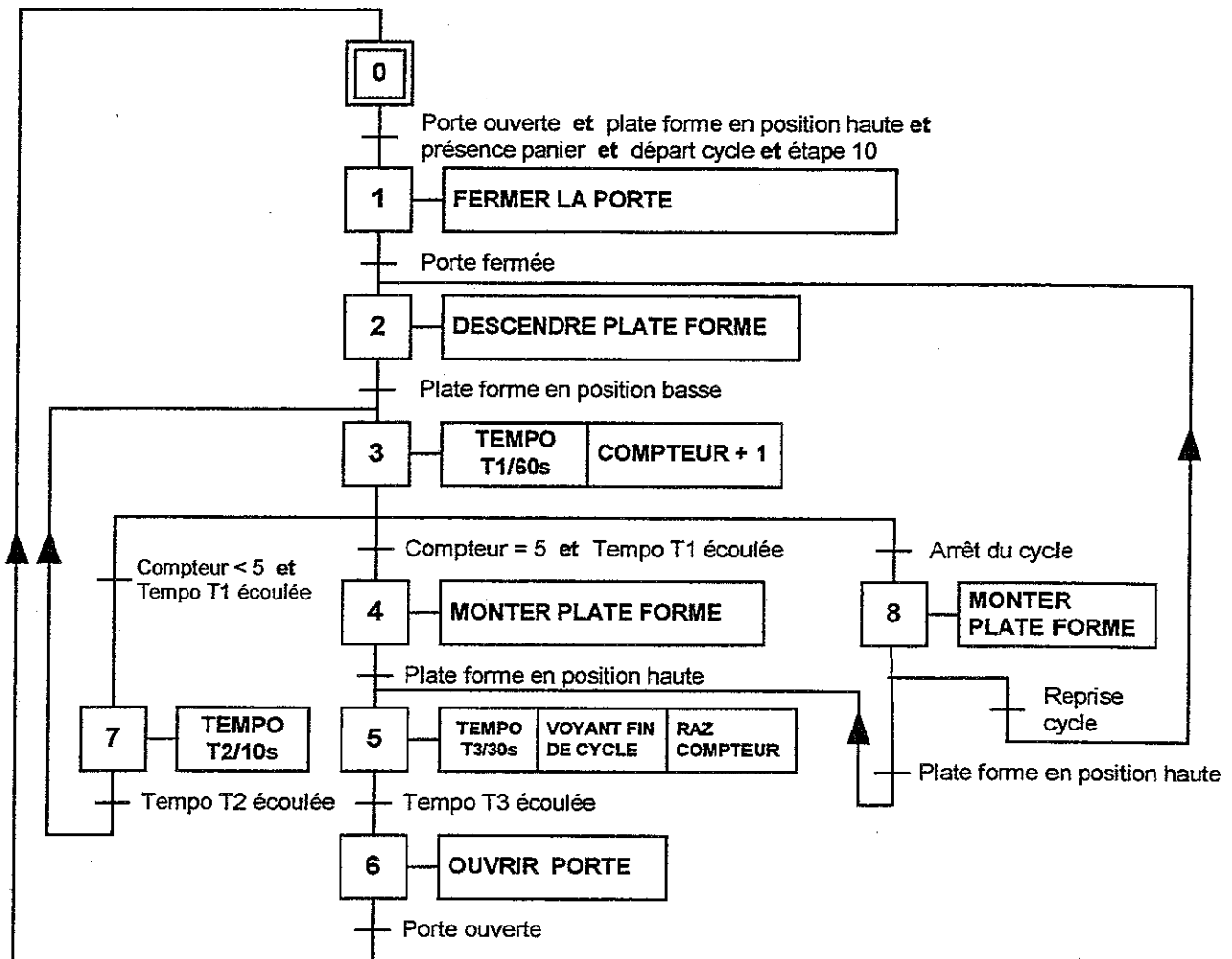
- **BORNIER X5** : Liaison avec la partie opérative (fin de course et capteurs)

X5

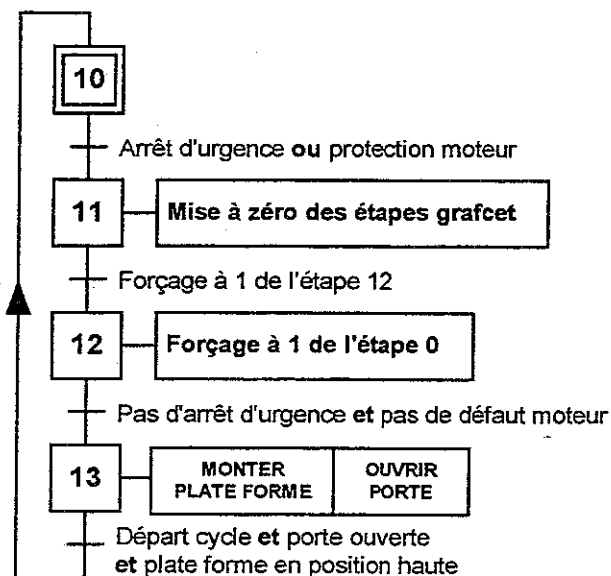
X5.1	S3	Fin de course porte ouverte (NO)
X5.2	S4	Fin de course porte fermée (NO)
X5.3	S5	Fin de course présence panier (NO)
X5.4	S6	Plate forme position haute (NO)
X5.5	S7	Plate forme position basse (NO)
X5.6	-	Commun S3, S4, S5, S6, S7 (NO)
X5.7	S4	Fin de course porte fermée (NF)
X5.8	S3	Fin de course porte ouverte (NF)
X5.9	-	Commun des électrovannes EV1 EV2
X5.10		
X5.11	S6	Plate forme position haute (NF)
X5.12	S6	
X5.13	S7	Plate forme position basse (NF)
X5.14	S7	
X5.15	PE	Conducteur de protection
X5.16		
X5.17		
X5.18		
X5.19		
X5.20		

9) GRAFCET FONCTIONNEL

GRAFCET DE PRODUCTION NORMALE

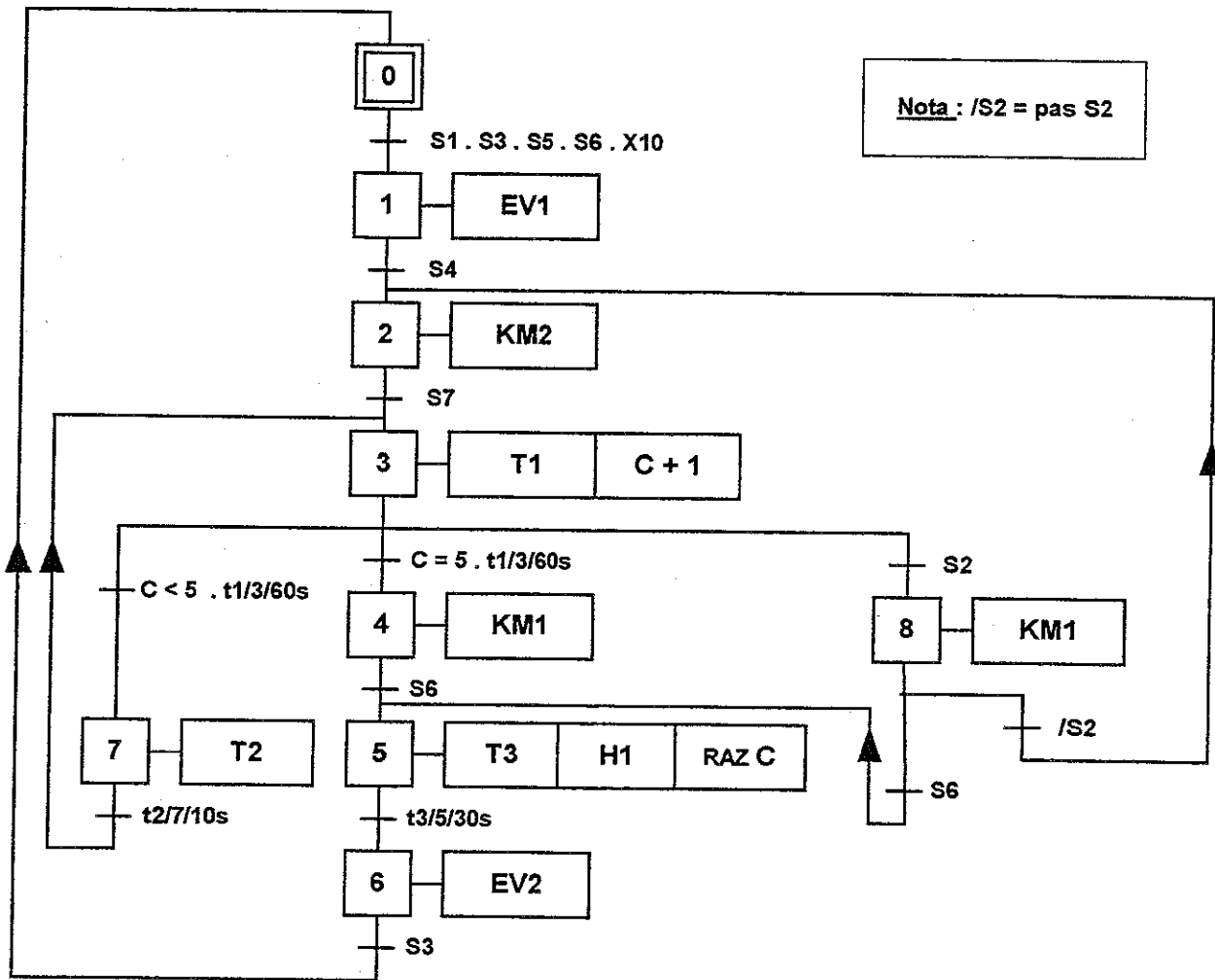


GRAFCET DEFAUT THERMIQUE ET ARRÊT D'URGENCE

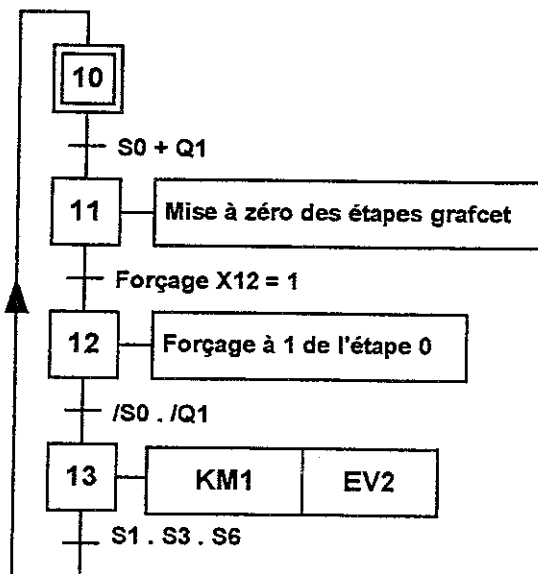


10) GRAFCET TECHNOLOGIQUE

GRAFCET DE PRODUCTION NORMALE

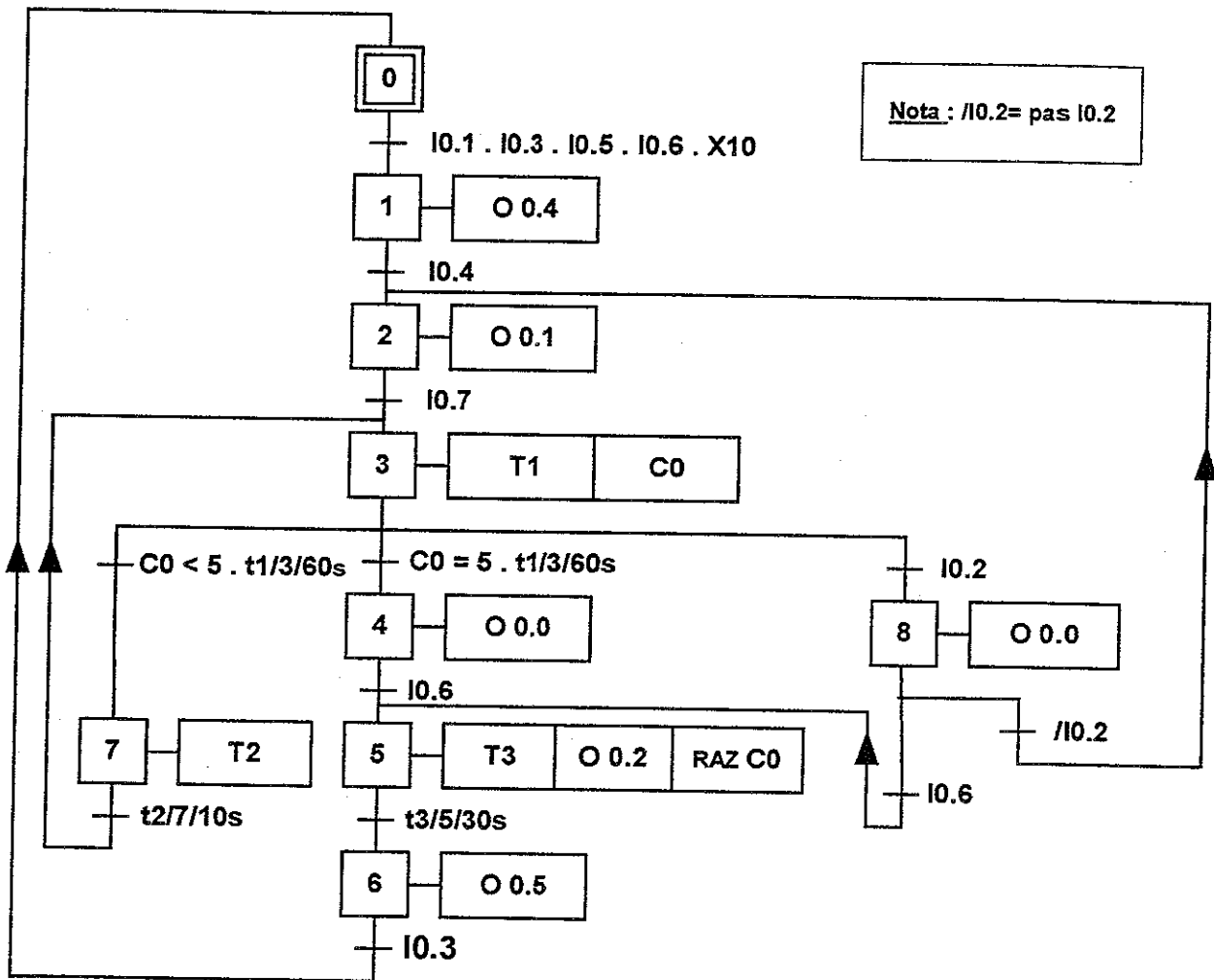


GRAFCET DEFAUT THERMIQUE ET ARRÊT D'URGENCE

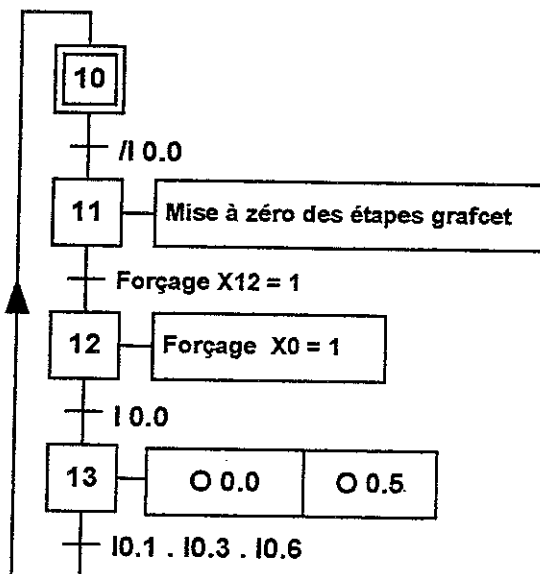


11) GRAFCET DU POINT DE VUE AUTOMATE

GRAFCET DE PRODUCTION NORMALE



GRAFCET DEFAUT THERMIQUE ET ARRÊT D'URGENCE



12) ADRESSAGE DES ENTREES / SORTIES

ENTREES		
Adresse	Mnemo	Désignation
I 0.0	KA1	Arrêt d'urgence ou défaut moteur
I 0.1	S1	Bouton poussoir départ cycle
I 0.2	S2	Commutateur arrêt du cycle
I 0.3	S3	Fin de course porte ouverte
I 0.4	S4	Fin de course porte fermée
I 0.5	S5	Capteur présence panier
I 0.6	S6	Fin de course plate-forme position haute
I 0.7	S7	Fin de course plate-forme position basse
SORTIES		
O 0.0	KM1	Montée plate-forme
O 0.1	KM2	Descente plate-forme
O 0.2	H1	Fin de cycle
O 0.3	---	
O 0.4	EV1	Fermeture porte
O 0.5	EV2	Ouverture porte