

EXEMPLE DE CORRIGE

états	Etat des étapes Xi des grafçets										Ordres émis par la Partie Commande	Condition d'évolution
	GS	GC	GCT	X+	Z+	X-	Z-	PC	DC	INI		
F	1										F/GHI ₁ *(initial)	↑reprise secteur
	1	10	20	40	50	70	80	5	90	60	F/GHI ₁ *(initial)	/Au .Réarm=1
	2	"	"	"	"	"	"	"	"	"	F/GHI ₂ *(initial)	/CI.demande initialisation.X2=1
F	"	12	"	"	"	"	"	"	"	"	F/GHI ₃ *(initial)	X12=1
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	61	F/GHI ₃ *(initial)	Fourche rentrée=1
										:	F/GHI ₃ *(initial) « Déroulement tâche de mise en référence »	:
F	"	"	"	"	"	"	"	"	"	68	F/GHI ₃ *(initial) 'fin de tâche 60'	X68=1
F	"	10	"	"	"	"	"	"	"	"	F/GHI ₂ *(initial)	/X12=1
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	60	F/GHI ₂ *(initial)	Marche Auto.CI.X2=1
F	"	11	"	"	"	"	"	"	"	"	Alimenter var. X&Z et F/GHI ₄ *(initial)	X11=1
	"	"	21	"	"	"	"	"	"	"	" et 'Attente consignes opérateur'	Demande de Stockage=1
F	"	"	22	"	"	"	"	"	"	"	"	X22=1
	"	"	"	"	"	"	"	6	"	"	" et sortir Fourche	Fourche sortie=1
	"	"	"	"	"	"	"	:	"	"	« Déroulement tâche prise de caisse »	:
F								9	"	"	Alimenter var. X&Z	X9=1
F			23	"	"	"	"	"	"	"	"	X23=1 ; /X22. /X27=1
				41	51	"	"	5	"	"	" et accélérer et freiner	:
				:	:	"	"	"	"	"	« Déroulement des tâche X+ et Z+ »	:
F				44	54	"	"	"	"	"	Alimenter var. X&Z	X44=1 et X54=1
F				45	55	"	"	"	"	"	"	X45.X55=1
F			24	"	"	"	"	"	"	"	"	X24=1 ; /X23. /X26=1
				40	50	"	"	"	91	"	" et sortir Fourche	Fourche sortie=1
				"	"	"	"	"	:	"	« Déroulement tâche dépose de caisse »	:
F				"	"	"	"	"	94	"	Alimenter var. X&Z	X94=1
F			25	"	"	"	"	"	"	"	"	X25=1 ; /X24. /X29=1
				"	"	71	81	"	90	"	"	:
				"	"	:	:	"	"	"	« Déroulement des tâche X- et Z- »	:
F				"	"	74	84	"	"	"	Alimenter var. X&Z	X74=1 et X84=1
F				"	"	75	85	"	"	"	"	X75.X85=1
F			20	"	"	"	"	"	"	"	" et F/GHI ₄ *(initial)	X11=1 ; /X25. /X28=1
		11	21	40	50	70	80	5	90	60	" et 'Attente consignes opérateur'	

Règle 4

Règle 4

Règle 4

Règle 4

Règle 4

Règle 4

*GHI₁ = GC,GCT,Tâche'mise en référence',X+,X-,Z+,Z-, 'prise caisse', 'dépose caisse' *GHI₃ = GCT,X+,X-,Z+,Z-, 'prise caisse', 'dépose caisse'
 *GHI₂ = GCT,Tâche'mise en référence',X+,X-,Z+,Z-, 'prise caisse', 'dépose caisse' *GHI₄ =X+,X-,Z+,Z-, 'prise caisse', 'dépose caisse'