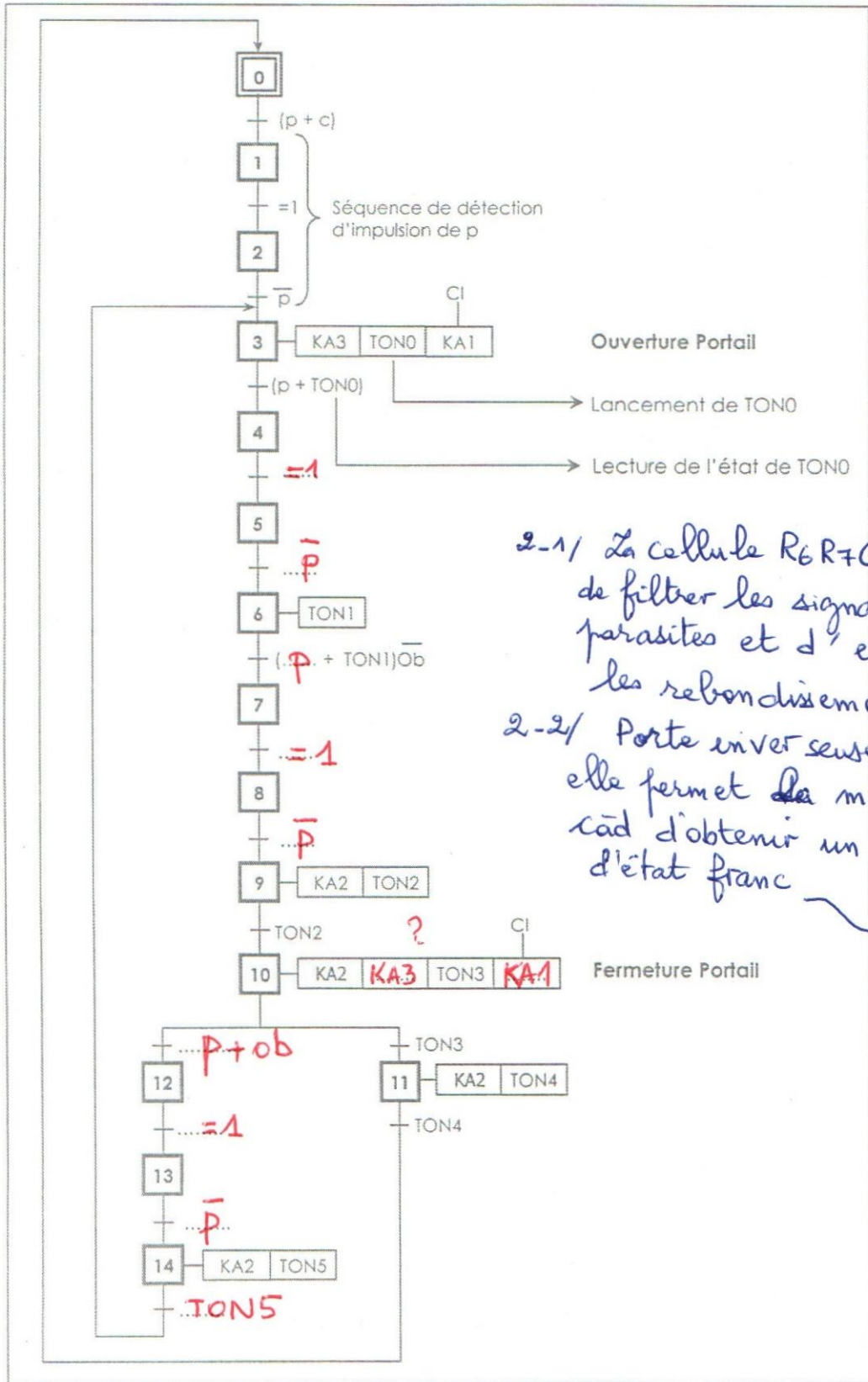


DOCUMENT A RENDRE

jaafar



DOCUMENT A RENDRE

Jaafar

Lire l'état de RB1 (Réceptivité de l'étape 0 (p + c))

BTFSC	PORTB, 1	Tester le bit 1 du PORTB et sauter si ce bit est à 0
BSF	TEMP_W, 0	Sinon mettre à 1 le bit 0 de la variable de travail Temp_W
BTFSS	PORTB, 1	Tester le bit 1 du PORTB et sauter si ce bit est à 1
BCF	TEMP_W, 0	Sinon, mettre à 0 le bit 0 de la variable Temp_W
MOVF	TEMP_W, W	Transférer le contenu de la variable Temp_W, qui contient l'état du bit 1 du PORTB, vers le registre W, registre fondamental du μC

ET avec le bit d'étape X0 (Etape précédant l'étape 1)

BTFSC	X0_7, 0	
BSF	TEMP_W, 0	
BTFSS	X0_7, 0	
BCF	TEMP_W, 0	
ANDWF	TEMP_W, W	ET logique entre le bit 0 de Temp_W, qui contient maintenant X0, et le bit 0 de W qui contient déjà la réceptivité (p+c) ; le résultat étant stocké dans W

Activation (Mise à 1) du bit d'étape X1

MOVWF	TEMP_W	Transférer W, qui contient (p+c)X0 vers Temp_W
BTFSC	TEMP_W, 0	
BSF	X0_7, ...1	Mettre à 1 X1 si le bit 0 de TEMP_W, qui contient (p+c)X0, est à 1

Lire l'état de X2 (Etape Suivant l'étape 1)

BTFSC	X0_7, 2	
BSF	TEMP_W, 0	
BTFSS	X0_7, 2	
BCF	TEMP_W, 0	
MOVF	TEMP_W, W	Transférer le contenu de la variable Temp_W, qui contient l'état de X2, vers W

Désactivation (Mise à 0) du bit d'étape X1

MOVWF	TEMP_W	
BTFSC	TEMP_W, 0	
BCF	X0_7, 1	Mettre à 0 X1 si X2 est à 1