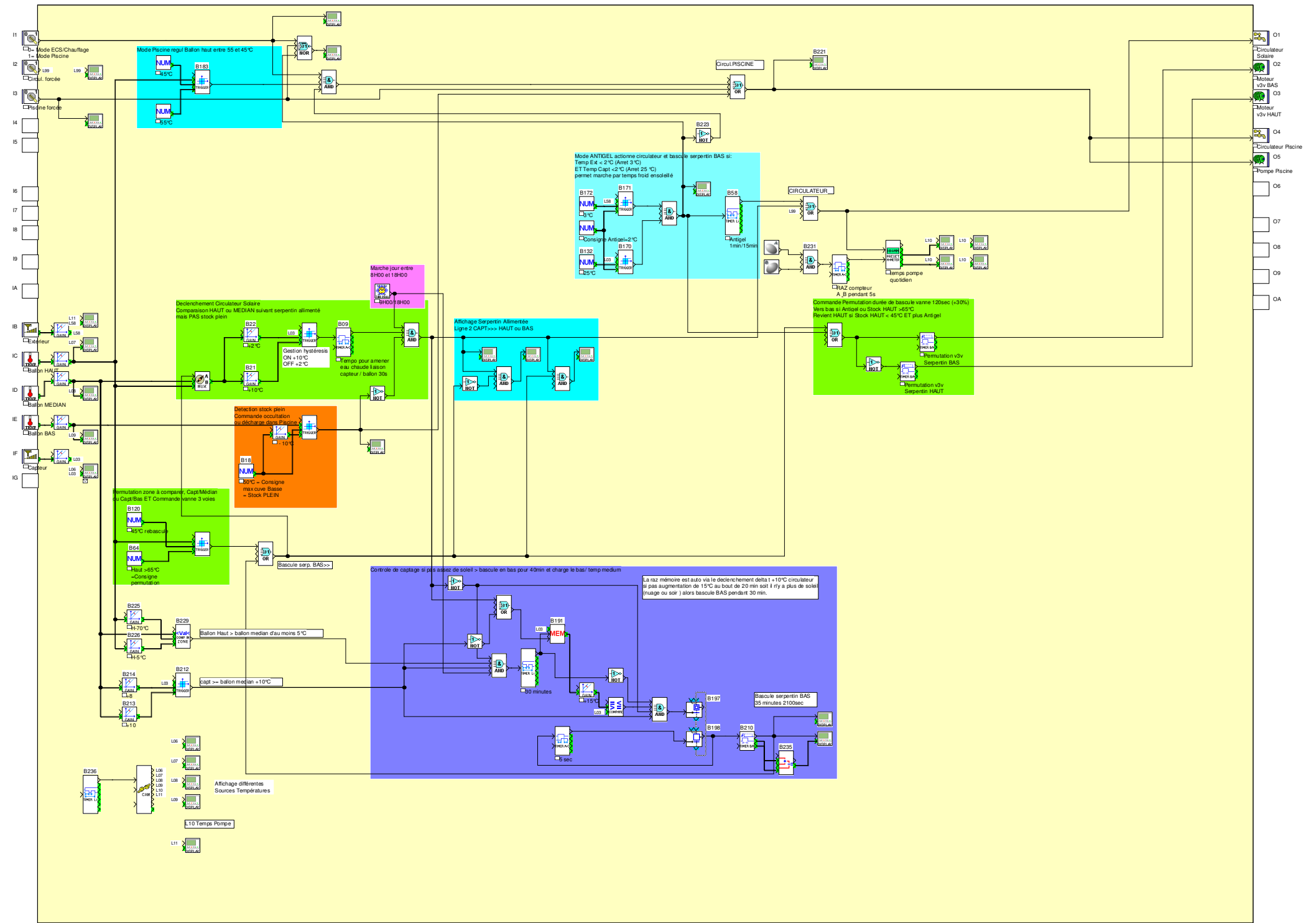
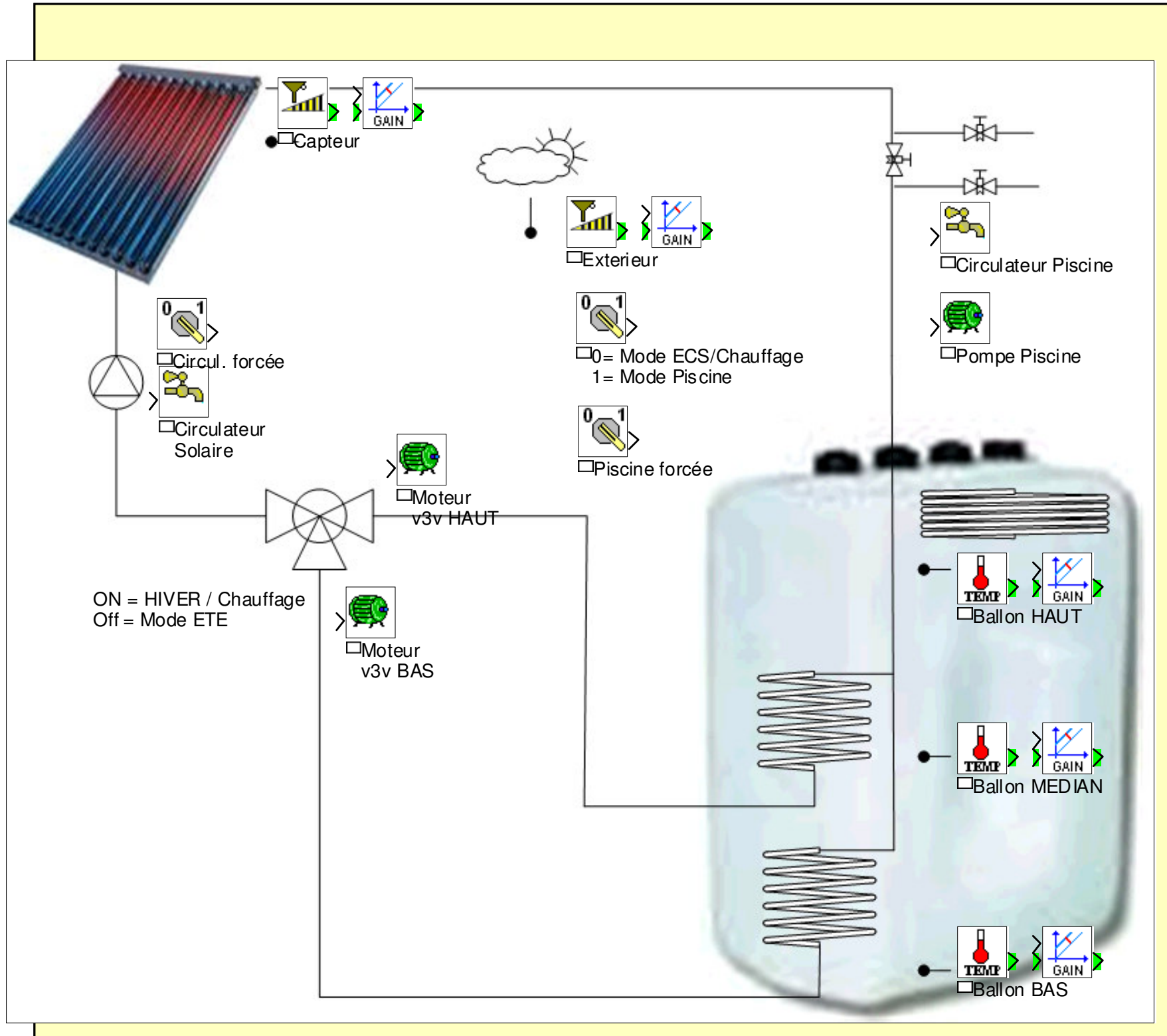


Schéma du programme





Entrées physiques

Entrée	No	Symbole	Fonction	Modif	Paramètres	Commentaire
I1	B182		Commutateur	---	Pas de paramètres	0= Mode ECS/Chauffage 1= Mode Piscine
I2	B131		Commutateur	---	Pas de paramètres	Circul. forcée
I3	B189		Commutateur	---	Pas de paramètres	Piscine forcée
IB	B122		Entrée analogique filtrée	---	Connexion électrique à l'entrée : 0 - 10 V Fréquence de coupure : 0.50 Hz	Exterieur
IC	B14		Entrée analogique 0...10V	---	Connexion électrique à l'entrée : 0 - 10 V	Ballon HAUT
ID	B59		Entrée analogique 0...10V	---	Connexion électrique à l'entrée : 0 - 10 V	Ballon MEDIAN
IE	B01		Entrée analogique 0...10V	---	Connexion électrique à l'entrée : 0 - 10 V	Ballon BAS
IF	B108		Entrée analogique filtrée	---	Connexion électrique à l'entrée : 0 - 10 V Fréquence de coupure : 0.50 Hz	Capteur

Touches du contrôleur

No	Symbole	Fonction	Commentaire
B233		Bouton A	
B234		Bouton B	




Sorties physiques

Sortie	No	Symbole	Fonction	Commentaire
O1	B08		Vanne	Circulateur Solaire
O2	B71		Moteur	Moteur v3v BAS
O3	B72		Moteur	Moteur v3v HAUT
O4	B180		Vanne	Circulateur Piscine
O5	B181		Moteur	Pompe Piscine

Fonctions paramétrables

No	Symbole	Fonction	Modif	Sauvegarde sur coupure secteur	Paramètres	Commentaire
B00		Gain = A/B x valeur + C	Non	---	Gain : $y = (150/1023) x + 0$ Plage : $-11 \leq y \leq 160$	
B02		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	T°Capt=
B03		Gain = A/B x valeur + C	Non	---	Gain : $y = (100/1023) x + 0$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	
B04		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B05		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B06		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B07		CAM BLOC	Non	Non	Voir détails plus loin	
B09		Temporisateur A-C	Non	Non	Retard MARCHÉ : 0 x 0,1 s Retard ARRÊT : 300 x 0,1 s	Tempo pour amener eau chaude liaison capteur / ballon 30s
B15		Programmeur horaire, hebdomadaire et annuel	Non	---	Voir détails plus loin	9H00/18H00
B16		Gain = A/B x valeur + C	Non	---	Gain : $y = (100/1023) x + 0$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	
B18	NUM	Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 50	50 °C = Consigne max cuve Basse = Stock PLEIN
B19		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B20		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B21		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + 10$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	+10 °C
B22		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + 2$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	+2 °C
B48		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B57	NUM	Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 2	Consigne Antigel=2°C
B58		Double temporisation	Non	Non	Temps de marche : 0H 1M 0S Temps d'arrêt : 1H 15M 0S Fonction Li - Clignotement continu	Antigel 1min/15min
B61		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	

No	Symbole	Fonction	Modif	Sauvegarde sur coupure secteur	Paramètres	Commentaire
B62		Gain = A/B x valeur + C	Non	---	Gain : $y = (100/1023) x + 0$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	
B64		Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 65	Haut >65 °C = Consigne permutation
B65		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B68		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B70		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B73		Temporisateur B/H	Non	Oui	Temps de marche : 0H 2M 30S Fonction H	Permutation v3v Serpentin HAUT
B74		Temporisateur B/H	Non	Oui	Temps de marche : 0H 2M 30S Fonction H	Permutation v3v Serpentin BAS
B75		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B77		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B78		Compteur horaire à présélection	Non	Oui	Présélection Heure : 4000 Minute : 0	temps pompe quotidien
B79		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B80		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B81		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B82		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B85		Gain = A/B x valeur + C	Non	---	Gain : $y = (70/1023) x + -10$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	
B86		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B87		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B120		Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 45	45 °C rebascule
B132		Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 25	25 °C
B159		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + -10$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	- 10 °C
B172		Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 3	3 °C
B184		Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 55	55 °C
B185		Constante numérique	Oui	---	Valeur de la constante : 45	45 °C
B191		MEMOIRE	---	Non	SAUVEGARDE : Non	
B192		Double temporisation	Oui	Non	Temps de marche : 0H 30M 0S Temps d'arrêt : 0H 0M 2S Fonction Li - Clignotement continu	30 minutes
B194		Comparaison de 2 valeurs	---	---	VALEUR 1 \geq VALEUR 2	
B195		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + 15$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	+15 °C
B199		Temporisateur A-C	Oui	Non	Temps de marche : 0H 0M 5S Temps d'arrêt : 0H 0M 0S	5 sec
B210		Temporisateur B/H	Non	Non	Temps de marche : 0H 35M 0S Fonction B	
B213		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + 10$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	+10
B214		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + 8$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	+8
B216		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B218		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B219		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B220		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B221		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B225		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + -70$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	H-70 °C
B226		Gain = A/B x valeur + C	Oui	---	Gain : $y = (1/1) x + -5$ Plage : $-32768 \leq y \leq 32767$	H-5 °C
B227		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	
B228		Affichage sur le LCD	---	---	Voir détails plus loin	

No	Symbole	Fonction	Modif	Sauvegarde sur coupure secteur	Paramètres	Commentaire
B229		Comparaison MIN =< valeur =< MAX	---	---	MARCHE dans la zone	
B232		Temporisateur A-C	Non	Non	Temps de marche : 0H 0M 5S Temps d'arrêt : 0H 0M 0S	RAZ compteur A_B pendant 5s
B236		Double temporisation	Non	Non	Temps de marche : 0H 0M 2S Temps d'arrêt : 0H 0M 1S Fonction Li - Clignotement continu	


CAM BLOC


B07		CAM BLOC							
C.A.M		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8
0		1	0	0	0	0	1	0	0
1		0	1	1	1	0	0	0	0
2		0	1	1	1	0	0	0	0
3		0	0	0	0	1	0	0	0
4		0	0	0	0	1	0	0	0
5		1	0	0	0	0	1	0	0


TIME PROG (Programmateur horaire, hebdomadaire et annuel)


B15		Programmateur horaire, hebdomadaire et annuel			9H00/18H00
TIME PROG		Passage à Horaire	Jour(s)	Semaine(s)	
00	ON	08:00	LUN,MAR,MER,JEU,VEN,SAM,DIM	1,2,3,4,5	
01	OFF	18:00	LUN,MAR,MER,JEU,VEN,SAM,DIM	1,2,3,4,5	


DISPLAY (Affichage sur le LCD)


B02		Affichage sur le LCD	T°Capt=
			*
			*
			*
			*
			*
			*


B04		Affichage sur le LCD	
			*
			*
			*
			*
			*
			*


B05		Affichage sur le LCD	
			C
			R
			P
			T
			.


B06		Affichage sur le LCD	
			C
			u
			v
			e
			B


B19		Affichage sur le LCD	
			C
			u
			v
			e
			H


B20		Affichage sur le LCD	
			*
			*
			*
			*
			*
			*


B48		Affichage sur le LCD	
			C
			A
			P
			T
			>
			>
			>


B61		Affichage sur le LCD	
			C
			u
			v
			e
			M


B65		Affichage sur le LCD	
			C
			U
			U
			E
			H


B68		Affichage sur le LCD	
			C
			U
			U
			E
			B


B70		Affichage sur le LCD	
			*
			*
			*
			*
			*
			*


B75		Affichage sur le LCD	
			M
			o
			d
			e
			A
			N
			T
			I
			G
			E
			L

B77		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
!	S	T	O	C	K	P	L	E	I	N	!


B79		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
				*	*	*	*	*			

B80		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
									M	M	


B81		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
P	O	M	P	E							

B82		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
									H		


B86		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
*	*	*	*	*	*						


B87		Affichage sur le LCD									
DISPLAY											
E	X	T	.								


B216		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
M	O	D	E	E	C	S	/	C	H	A	U	F	F	A	G	E


B218		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
M	O	D	E	P	I	S	C	I	N	E						

B219		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
M	O	D	E	P	I	S	C	I	N	E	F	O	R	C	E	

B220		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
C	I	R	C	U	L	A	T	I	O	N	F	O	R	C	E	E

B221		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
C	U	U	E	>	>	>	>	>	P	I	S	C	I	N	E	

B227		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
M	O	D	E	N	U	A	G	E	S							

B228		Affichage sur le LCD														
DISPLAY																
										*	*	*	*	*		

