

Notice explicative sur la composition des fichiers pic

Les informations sont issus des datasheets

Les Mots écrits entre crochets « balise » sont des mots clé, il ne doivent pas être modifié.

[PIC]
16f628

La balise [PIC] renseigne le nom de la pic ex : 16f676

[VER]
1

La balise [VER] indique la version du fichier, le but étant de l'incrémenter à chaque modification.

[REGISTRE]
TMR0 0 0
INTCON 0 1 GIE PEIE T0IE INTE RBIE T0IF INTF RBIF 0

La balise [REGISTRE] recense tous les registres gérés par la pic.
Il existe 2 type de registres, ceux qui comportent une valeur comme TMR0, ADRESH... et ceux qui comportent un ensemble de bits comme STATUS, OPTION_REG...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
TMR0	0	0											
PORTA	0	1	7	6	5	4	3	2	1	0	1	00000000	TRISA
INTCON	0	1	GIE	PEIE	T0IE	INTE	RBIE	T0IF	INTF	RBIF	0	/	

- 1 : Nom du registre (sans espaces)
- 2 : Banque où est situé le registre
- 3 : Type de registre (1 pour un ensemble de bits, 0 pour une valeur)
- 4-11 : Liste des bits de 7 à 0. (uniquement pour les registres contenant des bits)
- 12 : E/S (1 s'il s'agit d'un port comme PORTA, GPIO... sinon 0)
- 13 : valeur d'initialisation du registre en binaire. (mettre un / si registre non initialisé)
- 14 : Registre de direction du port correspondant

[OPTIONS]
16f628
nom de la pic ex : 16f676

p16f628
nom technique de la pic

20

valeur maximale de la fréquence du quartz

4

Nombre de banques gérées par la pic

`_CP_OFF & _LVP_OFF & _MCLRE_OFF & _BODEN_OFF & _PWRTE_ON & _WDT_OFF & _HS_OSC`

Configuration par défaut des options au démarrage

N

Saut inter-pages O si la zone de code est réparties sur plusieurs banques sinon N

20 A0 120

Adresse physique des mémoires banques 1, 2, 3 en hexadécimale

96 80 48

Taille des mémoires

[INT]

timer0 TOIE TOIF GIE

EEprom EEIE EEIF GIE PEIE

1	2	3	4	5
timer0	TOIE	TOIF	GIE	
EEprom	EEIE	EEIF	GIE	PEIE

1 : Nom personnalisé de l'interruption (sans espace)

2 : Nom du bit d'autorisation

3 : Nom du bit flag

4 : Nom du bit d'autorisation général

5 : Nom du bit d'autorisation périphérique si il est utilisé

[CONFIG]

Code_protection _CP_ALL _CP_75 _CP_50 _CP_OFF

1	2	3	4	5
Code_protection	CP_AL	CP_75	CP_50	CP_OFF

1 : Nom personnalisé de l'option (sans espace)

2... Liste des configurations

[READEE]

code de routine de lecture Eeprom, doit commencer par « READEE macro »

[WRITEEE]

code de routine d'écriture Eeprom, doit commencer par « WRITEE macro addwrite »

[END]

Balise de fin obligatoire