|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| PIC | 16F877 | 16F84A |
| Nombre des portes | 5 portes | 2 Portes |
| Les Mémoires utilisées | Mémoire Programme  EEPROM  RAM | Mémoire Programme  RAM  EEPROM |
| Capacités de stockage | Mémoire Programme 8000 mo et 14bit  EEPROM 256 octet  RAM 368 octet (80 octet bank0 80octet bank1  octet bank2  96 octet bank3 ) | Mémoire programme 1750 octet  RAM 68 octet  EEPROM 64 octet |
| Les sources d’interruptions | 15 Timer 0 Timer 1 **RB0 du port B** Changement d’état du port B Port parallèle (lecture/écriture) Convertisseur ADC Transmission sur [UART](https://www.electronique-mixte.fr/arduino-12-le-port-serie-uart-usart/) Réception sur UART Synchronisation du port série CCP1 (Capture,Compare, [PWM](https://www.electronique-mixte.fr/controleur-pwm-commande-en-tension/)) CCP2 (Capture, Compare, PWM) Timer 2 Comparateur Opération d’écriture dans la mémoire [EEPROM](https://www.electronique-mixte.fr/arduino-18-les-memoires/) Collusion de bus | 4  L’interruption de fin d’écriture de l’EEPROM  L’interruption de débordement du registre TMR0  L’interruption « RB »  L’interruption sur la broche RB0/INT |
| Les ressources Matérielles | Le 16F877A dispose également d'une paire de comparateurs qui doivent être désactivés (activés par défaut) si vous souhaitez qu'il préforme comme un 16F877 | Le 16F877A dispose également d'une paire de comparateurs qui doivent être désactivés (activés par défaut) si vous souhaitez qu'il préforme comme un 16F877 |