



Découvrez notre Chaîne YouTube "[Ingénierie et Projets](#)"

Découvrez notre Chaîne Secondaire "[Information Neuronale et l'Ingénierie du Cerveau](#)"

**Titre:** Le timer0 de l'ATMEL ATmega16

**Auteurs:** Néant

**Ecole:** Néant

**Résumé:** Multi fonction Timer fonctionnant en mode

- overflow (normal mode)
- comparaison permettant 3 configurations :
  1. Mode CTC (clear timer on compare match)
  2. Mode Fast [PWM](#)
  3. Mode Fast correct PWM

[Interruptions](#) possible sur overflow et comparaison.

Registre de comptage du Timer0 : Compteur/décompteur 8 bits TCNT0 (R/W).

Sortie sur comparaison OC0 (Pb3), entrée de comptage externe T0 (Pb0).

Ce timer ne possède pas la fonction capture.

**Extrait du sommaire:** Voir le document

[Cours Microcontrôleur microprocesseur 77](#)

**Télécharger le fichier PDF:** [Le timer0 de l'ATMEL ATmega16](#)

[Nous Soutenir](#) 

Le blog contient des publicités, elles permettent de financer l'hébergement et maintenir le blog en fonctionnement. Vous pouvez utiliser adblock pour une



lecture sans publicités.