



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

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

Titre: Le [microcontrôleur](#) 8051 exemples d'application

Auteurs: Néant

Ecole: Néant


Résumé: [Horloge](#) Temps Réel DALLAS DS 1302

Ce circuit est une horloge calendrier capable de compter secondes, minutes, heures et date jusqu'en 2100 ;il comporte en plus 31 cases mémoire de 8 bits à usage général...Le boîtier comporte 2 accès d'alimentation, le 5V est normalement appliqué sur la broche 1 (Vcc2) , la broche 8 étant reliée à un supercondensateur qui est maintenu en charge par le circuit et assure la sauvegarde de l'heure en cas de coupure de l'alimentation principale. La charge de ce [condensateur](#) est contrôlée par un octet chargé dans un registre interne Trickle Charge Register d'adresse 1001000R/W. (Voir documentation constructeur). Les adresses des registres internes sont définies sur 7 bits , le MSB étant toujours 1, le second un 0 pour la zone horloge , un 1 pour la RAM ,auxquels s'ajoute un 8eme bit indiquant si la [case](#) considérée est en lecture (1) ou écriture (0) .,les 10 premières adresses sont les registres utilisés par l'horloge-calendrier :

Extrait du sommaire: Voir le document

[Cours Microcontrôleur microprocesseur 64](#)

Télécharger le fichier PDF: [Le microcontrôleur 8051 exemples d'application](#)

[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.