



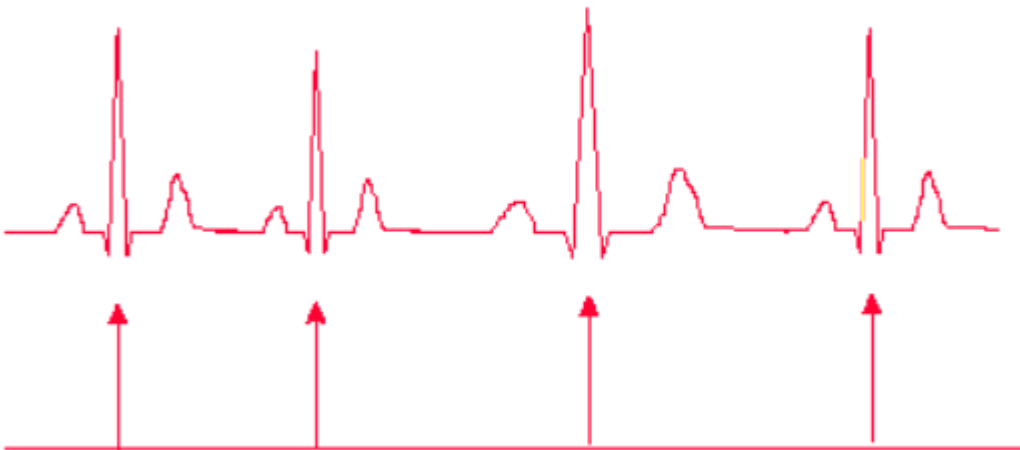
Titre: Acquisition de signaux Electrocardiogrammes (ECG) à l'aide de la [carte](#) DSPACE

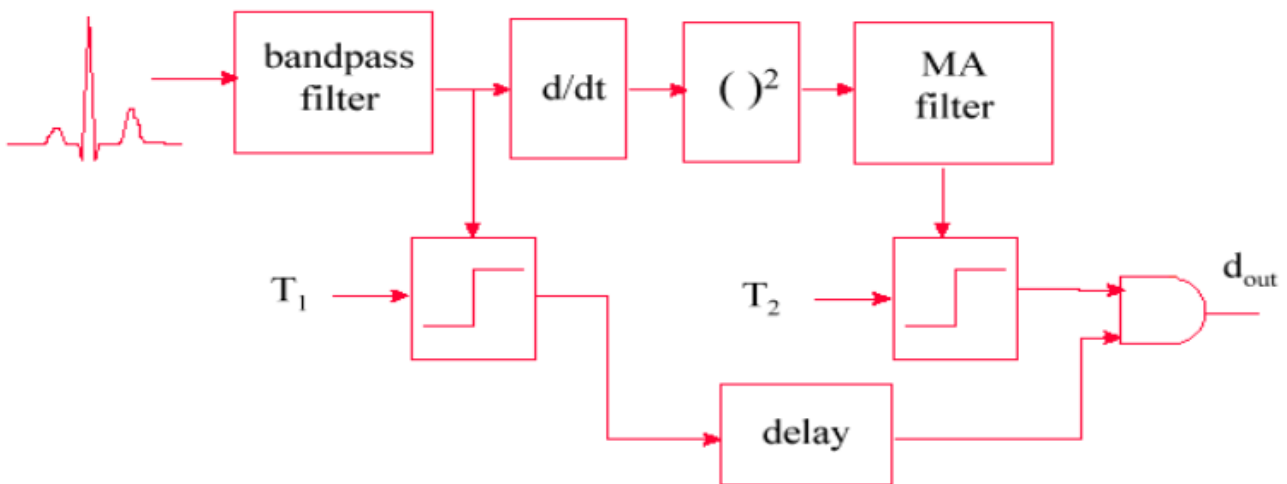
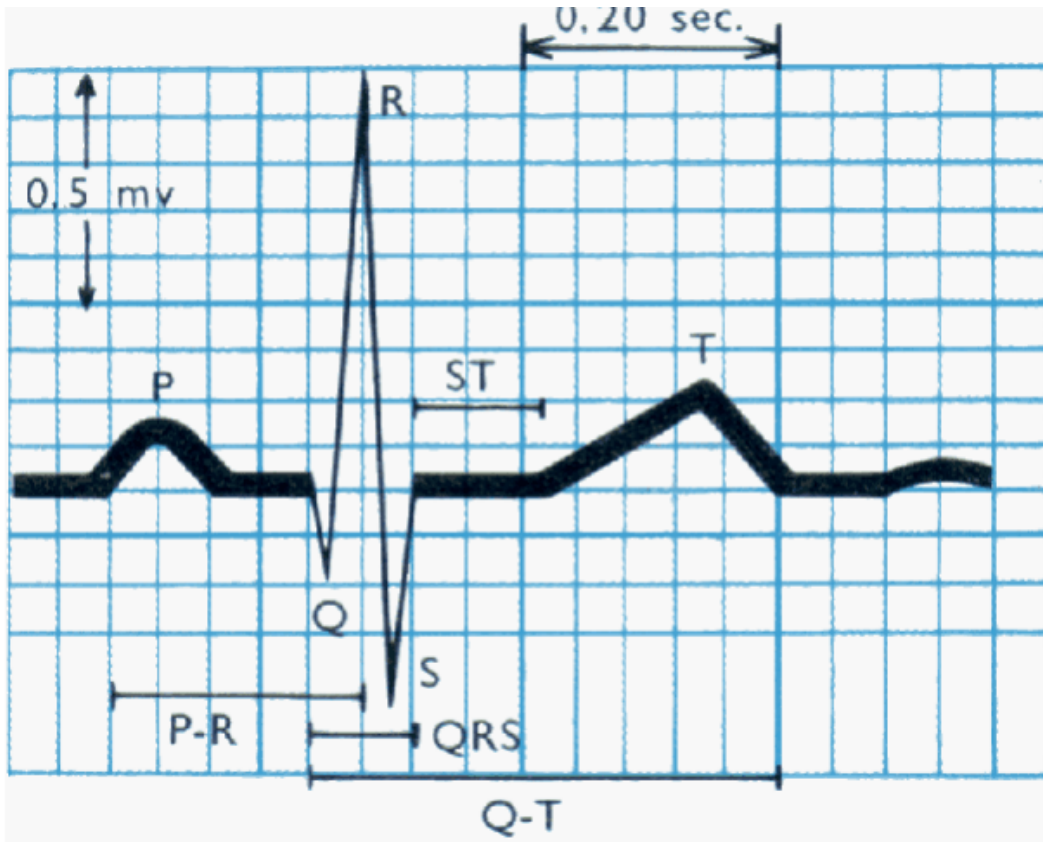
Auteurs: MEZIANE Hadj Boumédiène

Ecole : Université Abou Bekr BELKAID – TLEMEN, LA FACULTE DES SCIENCES DE L'INGENIEUR

Pages : 62

Résumé : Notre travail s'est basé sur l'installation et la mise en oeuvre de la carte d'acquisition temps-réel multiprocesseurs de marque « DSPACE DS1103 » développée spécialement pour le prototypage d'applications en ingénierie automobile et nouvellement acquise par le laboratoire d'automatique de notre université. Elle permet à la fois l'acquisition ou la restitution de signaux analogiques ou numériques et le contrôle ou la commande des robots. Vu les hautes performances et la rapidité qu'offre cette carte, nous nous sommes attachés à l'appliquer à notre domaine d'intérêt à savoir l'acquisition et le traitement de signaux physiologiques tel que l'Electrocardiogramme. De même nous utiliserons le [logiciel](#) SIMULINK de MATLAB et les différents compilateurs C appropriés pour associer quelques notions de filtrage numérique.





[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(49\)](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport PFE : [Acquisition de signaux](#)



PFE 49 | Acquisition de signaux Electrocardiogrammes (ECG) à l'aide
de la carte DSPACE

Electrocardiogrammes (ECG) à l'aide de la carte DSPACE