

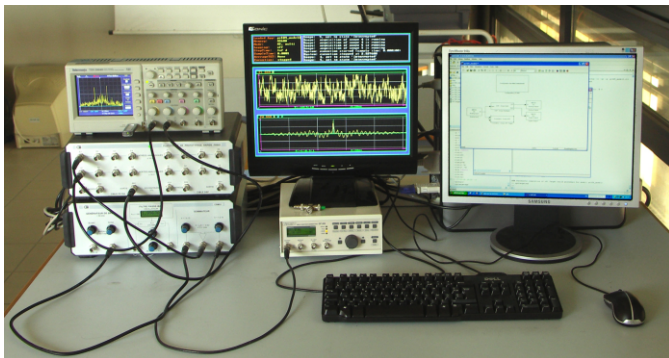


PLATEFORME DE PROTOTYPAGE RAPIDE PRS01

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La plateforme de prototypage rapide PRS01 est une solution pédagogique complète pour des travaux pratiques de traitement numérique du signal en temps réel.

Développée originellement pour l'école d'ingénieurs Polytech'Grenoble, cette plateforme vous permet de mettre en oeuvre très facilement tous les concepts de traitement du signal. De plus, des travaux pratiques complets développés par Polytech'Grenoble peuvent être fournis, créant ainsi une solution clé en main et immédiatement opérationnelle.



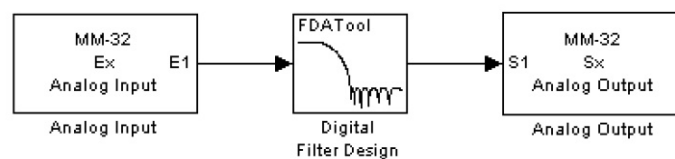
La plateforme intègre deux unités de traitement indépendantes (PC/104 et DSP) et utilise l'environnement de développement Matlab/Simulink (the Mathworks®) via ses extensions temps réel et une librairie spécifique. Ainsi, il est possible de développer des modèles en seulement quelques minutes !

La base matérielle intègre deux cibles temps réel – PC/104 (Celeron 650MHz) et DSP (TI TMS320) – ainsi que le conditionnement des signaux d'entrées/sorties analogiques et numériques.

La cible PC/104 dispose également d'une sortie VGA sur un moniteur externe permettant de visualiser des signaux.



Le boîtier CSM01 contient des générateurs de bruit blanc et rose, un filtre passe bas programmable ainsi qu'un amplificateur sommateur à deux entrées. Il permet par exemple de générer ou modifier des signaux en vue de leur traitement.



AII SAS

11 Route de la Salle

Z.I. des Romains

74960 CRAN-GEVRIER

Contact :

Tel 04 50 67 77 16

Fax 04 50 67 60 28

Mail : contact@aii-biomedical.com

Polytech'Grenoble

28, avenue Benoît Frachon

38400 St-Martin-d'Hères

www.polytech-grenoble.fr

