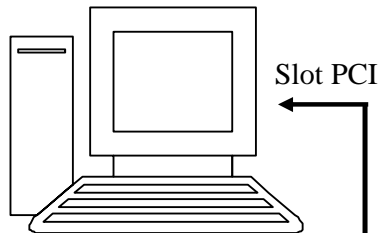


## SPC Lab2 Pci Acquisition et traitement de données sur PC

### ALLEZ AU DELA DE LA SIMPLE SIMULATION

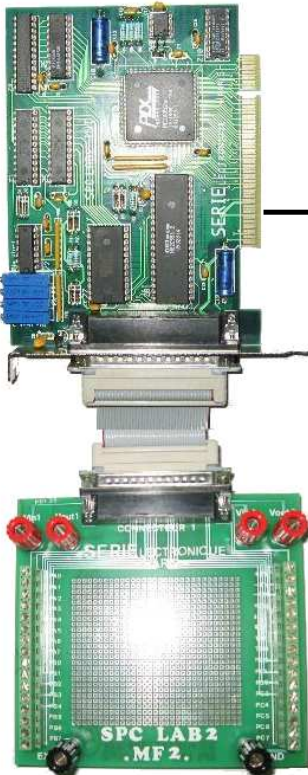
SPC Lab2 PCI est un système didactique **fourni avec interface graphique et TP** permettant

- l'acquisition et le traitement de données par 2 convertisseurs rapides AD et DA
  - la programmation de ports d'entrées sorties parallèles
    - la génération de signaux carrés, rectangulaires, PWM, sinusoïdaux, dents de scie, ...



Slot PCI

#### Carte Interne



#### Carte Externe

Outil didactique spécialement conçu pour la formation à la conversion de données, le traitement de données numériques, le multiplexage, le filtrage numérique et analogique, ..., SPC LAB2 PCI est un ensemble de 2 cartes complémentaires :

- ✓ L'une s'enfiche dans un slot PCI du PC.
- ✓ La deuxième carte est externe au PC. Elle permet la récupération et le traitement des signaux délivrés par la carte interne.

SPC LAB2 PCI est fournie avec une interface graphique permettant à l'élève de maîtriser très rapidement le fonctionnement des circuits :

- **PIO 8255** circuit d'entrées sorties parallèles
- **TIMER 8254** intégrant 3 compteur/décompteur 16 bits
- **AD 7569** convertisseur AD et DA avec échantillonneur bloqueur

La carte externe est également équipée d'une importante zone à wrapper facilitant ainsi la réalisation et mise en œuvre de montages de :

- ✓ Filtrage
- ✓ Multiplexage
- ✓ Capteurs
- ✓ Modulation
- ✓ Génération de signaux : sinusoïde, carré, rampe, dents de scie,
- ✓ ....

Tous les circuits PIO, Timer, convertisseurs AD et DA peuvent être gérés par l'interface graphique fournie avec visualisation sur PC ou oscilloscope des signaux générés par les Timers, PIO, et convertisseurs AD ou DA ....

L'association des composants intégrés au système et l'interface graphique fournie, fait de SPC LAB2 PCI un excellent outil didactique ouvert à la formation et à la réalisation de nombreuses applications de l'électronique numérique.

[www.serielectronique.com](http://www.serielectronique.com)  
[contact@serielectronique.com](mailto:contact@serielectronique.com)

Mylène PUJOL  
 Service Commercial

LI Jianan  
 Support Technique

Tel : 01 45 79 55 55 - Fax : 01 45 79 76 46