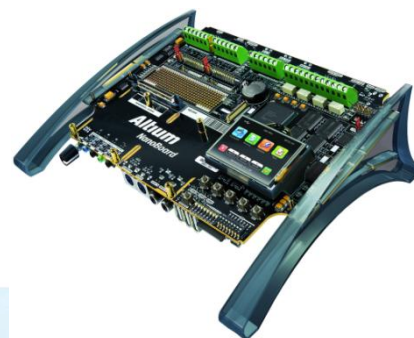


# Suite de prototypage FPGA

NanoBoard  
ALTIUM DESIGNER

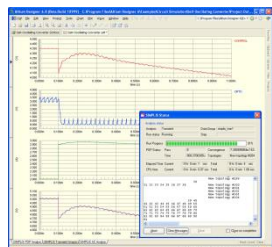
**Un environnement complet  
de prototypage**



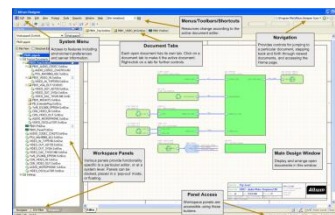
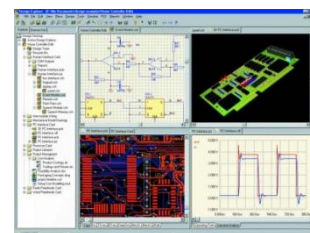
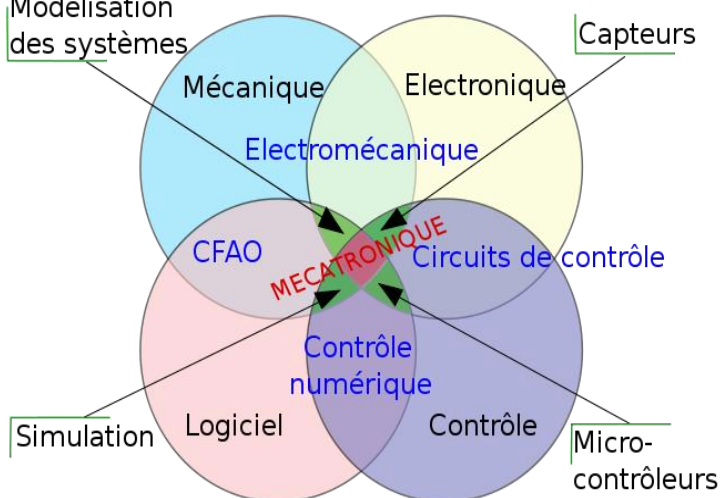
**La Suite ALTIUM DESIGNER est un environnement de conception unifié pour:**

- La conception HARD
- La conception SOFT
- La programmation (C, C++, VHDL, schémas bloc...)
- La Simulation

**Compatible avec toutes les cibles FPGA (Xilinx, Altera, Lattice...) et SOC**



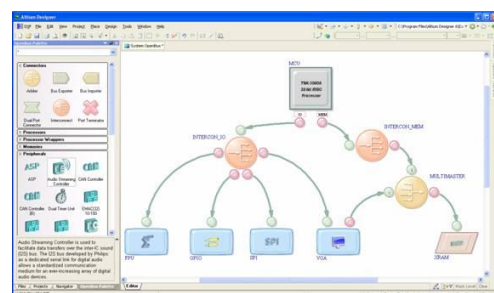
Modélisation  
des systèmes



**ALTIUM DESIGNER c'est aussi un outil intuitif fourni avec de nombreux exemples téléchargeables**

## NANOBOARD 3000 :

- Un cœur **FPGA Xilinx, Altera ou Lattice**
- **1 Ecran LCD TFT couleur** (240x320) **tactile** pour l'interconnexion dynamique avec les applications
- **Connexion Audio stéréo** haut de gamme, CODEC audio avec interface I2S, ampli audio et haut-parleurs intégrés
- **Hub USB** pour connexion de 3 dispositifs USB2.0
- Interface **SVGA** (24 bits, 80MHz)
- Ports classiques intégrés : **RS232, RS485, PS/2, 10/100 Fast Ethernet, S/PDIF, MIDI**
- Double lecteur de **carte SD**
- Récepteur **IR 38kHz**
- Horloge programmable (6 à 200MHz)  
Horloge fixe (20MHz)
- **ADC 8bits 4 canaux** compatible SPI
- **DAC 8bits 4 canaux** compatible SPI
- 4 sorties Relais
- 4 circuits de puissance PWM
- Eléments simples intégrés : DIP 8 voies, 8 LED RGB, 5 boutons poussoirs, 1 bouton RESET
- 1 Zone de prototypage
- Extension d'E/S double 18 voies
- Mémoires : **SRAM** 256Kox32 bit (1Mo), **SDRAM** 16Mx32 bits (64Mo), Mémoire **Flash** 3V 8Mx16 bits (16Mo), double SRAM 256Kox16 bits (512 Ko chacune)
- 4 mémoires Flash 8Mbits SPI
- **Horloge temps réel SPI** avec batterie de secours
- **Une télécommande IR** est fournie dans le coffret



## Exclusivité ALECOP : Pack EDUCATION

Ce pack comprend :

- 1 NANOBOARD 3000
- Licence complète et perpétuelle Altium DESIGNER
- Accès illimité aux ressources en ligne



+



+



=

**530 € HT**