



## SAVOIR FAIRE DE LA SOCIETE METRONIX SA MICRO ELECTRONIQUE ET TRAITEMENT DU SIGNAL (Valeur immobilisée : 265 000 Euros, à négocier)

### Constituants des dossiers

Schémas électroniques saisis sous logiciel de CAO « CADSTAR »  
Placements et routage sous logiciel de CAO « CADSTAR »  
Circuits photo tracés  
Notes de commentaires et explicatifs  
Codes pour microcontrôleur INTEL MCS96 (16bits/20MHz) programmés en langage C  
Interfaces « homme machine » développés sous DELPHI

### Applications couvertes par les dossiers

- . Carte d'affichage à LED 7 segments + boutons poussoir
- . Carte d'affichage à composants alphanumériques + boutons poussoir
- . Carte d'affichage mixte à LED 7 segments et à composants alphanumériques + boutons poussoir
- . Carte d'alimentation multipolarités à régulation série pour instruments de mesure
- . Cartes à microcontrôleur INTEL MCS96 (Affichage, conversion N/A-A/N 16bits, RS232, Entrées et sorties, commande moteur pas à pas, commande moteur à courant continu, etc...)
- . Cartes de traitement de signaux pour détecteur pyroélectrique
- . Carte de régulation de moteur à courant continu
- . Carte scanner pour acquisition des signaux de 128 thermocouples
- . Cartes à microcontrôleur INTEL MCS96 pour le pilotage d'une carte scanner à 128 thermocouples
- . Automate multiprocesseurs sur base à microcontrôleur INTEL MCS96 : 1 maître + 16 esclaves (RS232 multiplexée, pilotage vision industrielle, laser de gravure, micromètre laser, vérins pneumatiques, relais statiques et non statiques, moteur pas à pas, moteurs brushless, etc...)
- . Thermomètre scanner multivoies configurable de 16 à 128 thermocouples : résolution 0.1°C, sur base à microcontrôleur INTEL MCS96