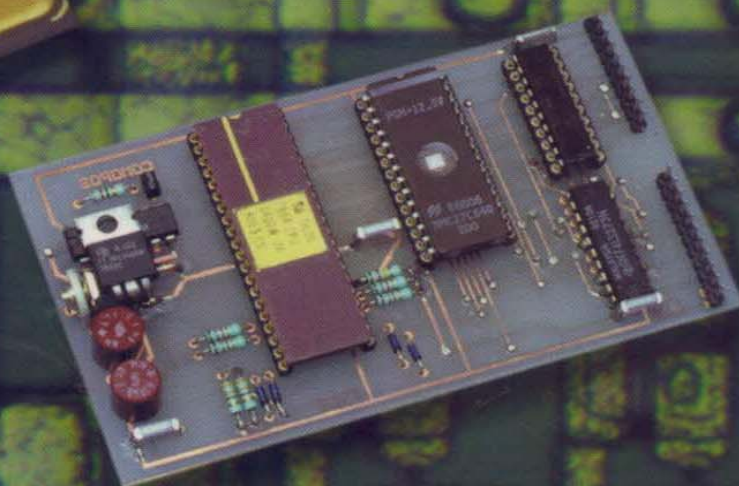


PATRICK GUEULLE

Montages à composants programmables sur PC



ETSF

EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES FRANÇAISES

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE		PAGE
1	Les composants programmables dans les montages pratiques	1
2	Contrôleurs à EPROM	5
	2.1 Un séquenceur à 8 sorties	6
	2.2 Un mini-automate programmable	13
	2.3 Un composeur téléphonique	20
	2.4 Une serrure électronique codée	27
	2.5 Un simulateur de présence « intelligent »	28
	2.6 Un microcontrôleur à Z80	30
3	D'autres montages à EPROM	39
	3.1 Un synthétiseur de son autonome	40
	3.2 Un réseau logique programmable dans une EPROM	49
	3.3 Un dongle à puce de télécarte	54
4	Montages à PAL	63
	4.1 Un circuit intégré pour serrures à clavier	64
	4.2 Un circuit intégré décodeur pour cartes d'extension de PC	73
	4.3 Un circuit intégré de décodage pour commandes par tonalités	81
	4.4 Deux circuits intégrés de commande de moteurs pas-à-pas	89
	4.5 Un décodeur 7 segments sur mesure	100
	4.6 Un circuit intégré pour onduleurs simples	108
	4.7 Un double dé électronique	115

MONTAGES À COMPOSANTS PROGRAMMABLES

5	Montages à microcontrôleurs PIC	137
5.1	Un circuit intégré base de temps heures/minutes/secondes	138
5.2	Un circuit horloger à PIC 12C508	144
5.3	Un codeur compatible MM 53200	149