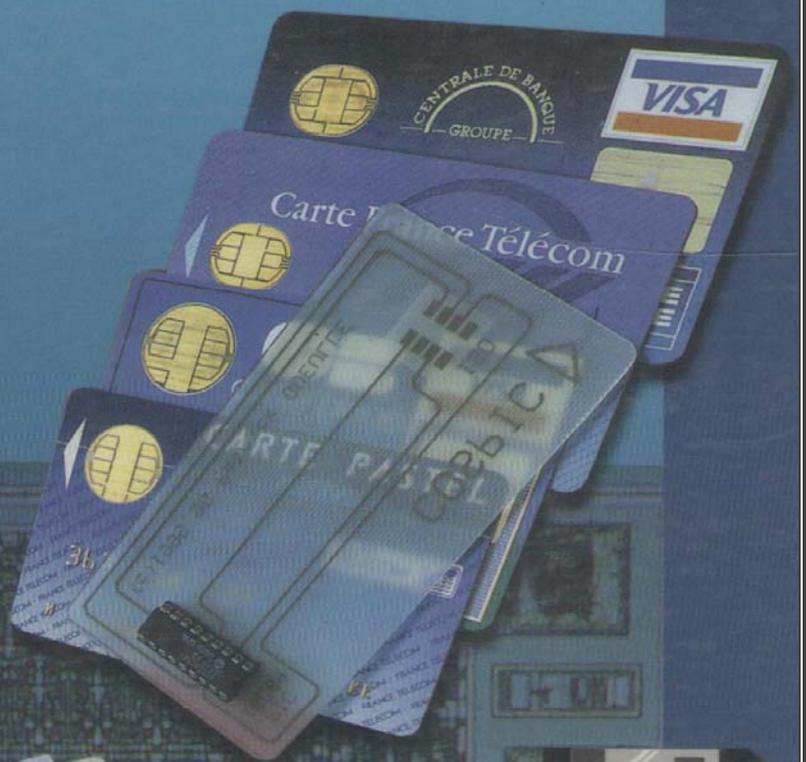


PATRICK GUEULLE

PC et cartes à puce



CE LIVRE
CONTIENT
UNE DISQUETTE

004-145-1

ETSF

EDITIONS TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES FRANÇAISES

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos

7

CHAPITRE

1	Les microprocesseurs des cartes à puce	9
	Microprocesseurs, microcalculateurs ou microcontrôleurs	10
	Exemples de ressources matérielles	10
	Exemples de ressources logicielles	14
	Exemples de ressources sécuritaires	17
	Quelques notions de cryptographie	19
	La notion de <i>masque</i>	23
	Les masques BULL CP8	24
	Les masques COS	30
2	À la découverte de la carte bancaire	37
	Une variante du masque BULL CP8 M4	38
	Un lecteur de cartes à microprocesseur	39
	Le bon usage du code confidentiel	47
	Contrôlez vos relevés de compte	49
	Une « boîte à outils » pour carte bancaire	50
	Comment lire les pistes magnétiques	58
	Pour aller plus loin...	60
3	Un mini système de développement	73
	Un adaptateur RS232 pour carte asynchrone	74
	Un petit analyseur de protocole	78
	Un petit simulateur de carte	82
	Une carte à puce expérimentale à PIC16CXX	88
4	Les télécartes ou cartes synchrones	107
	Un mini-lecteur ISO/AFNOR	108
	Reconnaissance logicielle des types de puces	117
	Télécartes et protection de logiciels	121
	La T2G ou télécarte de seconde génération	124
	Les cartes « Européennes »	134

5	La disquette du livre	141
	Organisation de la disquette	142
	Installation de la disquette	148
	Mode d'emploi de cartes.exe	149