



Les cartes à puce: guide du concepteur et du développeur

- Author : Christian Tavernier
- Publisher : Dunod, 2002
- pages : 259 pages
- N° Class : 531/283

Malgré des débuts difficiles, la carte à puce est aujourd'hui omniprésente dans notre environnement. Télécartes, cartes bancaires, carte Vitale, cartes de décryptage de télévision par satellites et toutes les versions privatives des enseignes commerciales sont autant de cartes à puce issues d'une même technologie que cet ouvrage va vous apprendre à connaître et à maîtriser. Ce livre vous présente les différents types de cartes, leurs contenus et leurs possibilités d'emploi. Il aborde ensuite l'étude du dialogue entre la carte et son lecteur ainsi que celle de l'organisation des données sur la carte et de son jeu d'instructions. La sécurité des cartes à puce, qui fait couler beaucoup d'encre, n'est pas oubliée. En effet, un chapitre entier détaille les plus célèbres des algorithmes de cryptage DES, triple DES, AES et RSA. La mise en pratique des connaissances acquises s'opère au travers d'expérimentations et d'exemples d'applications complets que vous pourrez adapter à vos propres besoins. Le cédérom qui complète cet ouvrage contient l'intégralité des normes relatives à la carte bancaire ou à la carte SIM des téléphones portables, ainsi que de nombreux outils d'investigation et de développement gratuits et opérationnels. Cet ouvrage contient toutes les normes EMV, GSM et PC/SC.