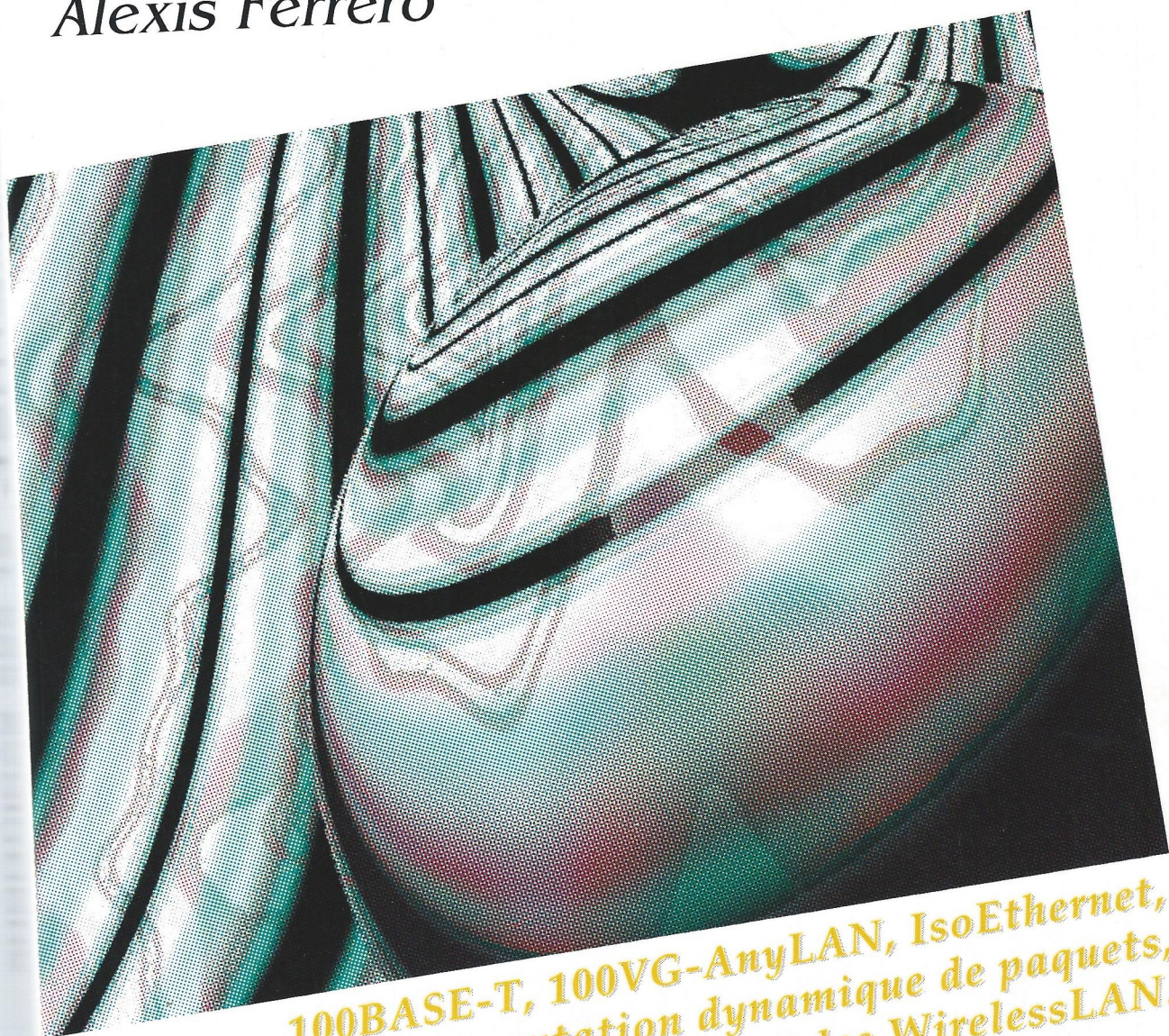


Ethernet[®]

et ses évolutions

Alexis Ferréro



100BASE-T, 100VG-AnyLAN, IsoEthernet,
la commutation dynamique de paquets,
le full-duplex et les WirelessLAN.

Addison-Wesley

Table des matières

INTRODUCTION

1

1^{ERE} PARTIE : LE MONDE DES TELECOMMUNICATIONS

9

Chapitre 1 :	Les organismes de normalisation	13
Chapitre 2 :	Le modèle OSI	17
Chapitre 3 :	Les réseaux de communication de données	39
Chapitre 4 :	Les réseaux locaux	47
Chapitre 5 :	Les tendances actuelles	77

83

2^{EME} PARTIE : ETHERNET

87

Chapitre 6 :	L'historique et les évolutions du standard	101
Chapitre 7 :	La méthode d'accès	105
Chapitre 8 :	La couche physique	107
Chapitre 9 :	Le formatage des paquets et les erreurs	129
Chapitre 10 :	Les éléments du réseau	181
Chapitre 11 :	Les possibilités d'interconnexion	217
Chapitre 12 :	Les principaux chiffres à retenir	221
Chapitre 13 :	Les situations critiques	223
Chapitre 14 :	Les évolutions techniques	

3^{EME} PARTIE : INGENIERIE ET MAINTENANCE D'UN RESEAU	255
Introduction	257
Chapitre 15 : Les étapes à suivre	259
Chapitre 16 : Les ressources humaines	309
Chapitre 17 : Les documents et les matériels	315
BIBLIOGRAPHIE	341
GLOSSAIRE	351
INDEX	390
ACRONYMES	399