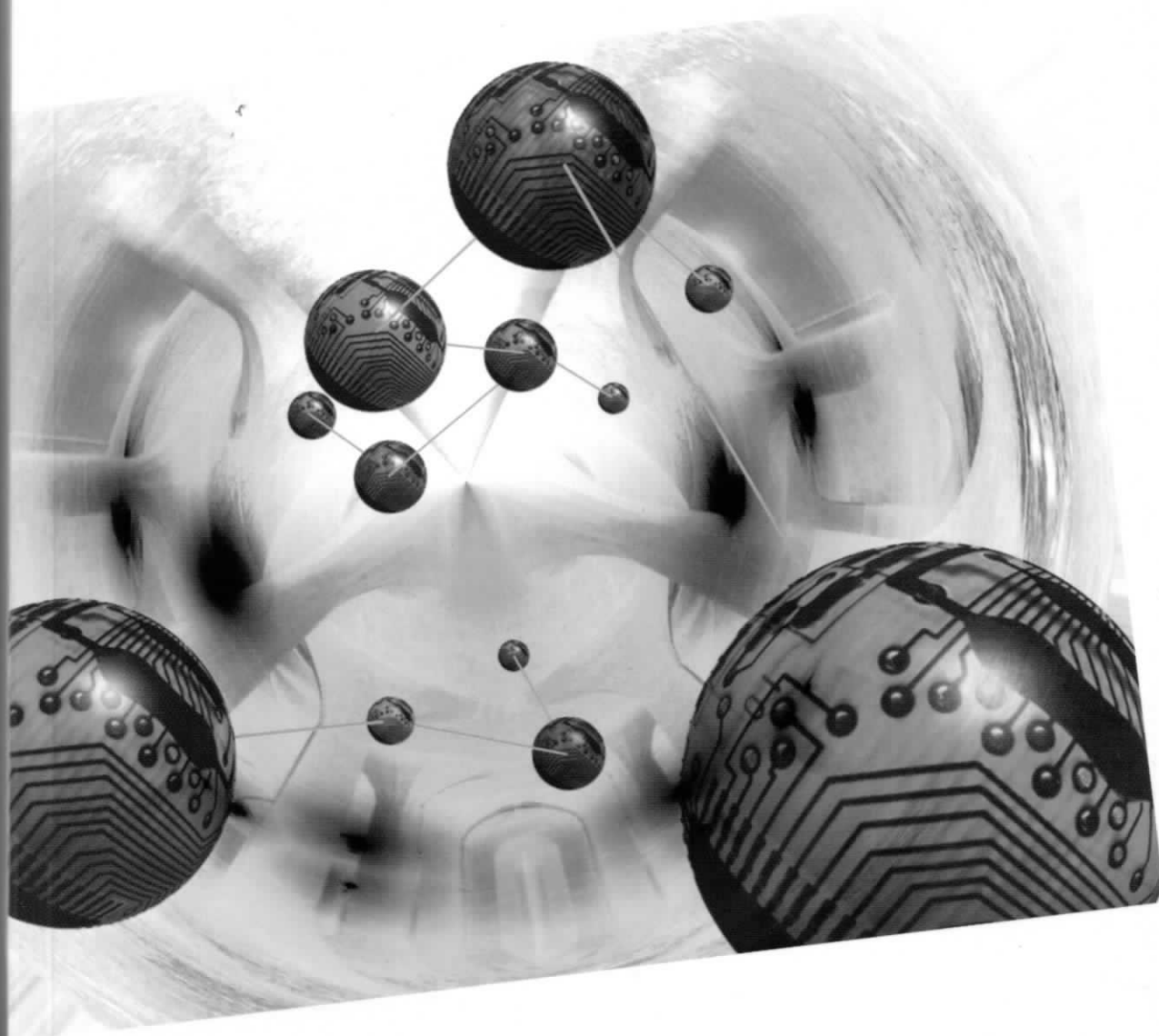




Interconnexions

Ponts et routeurs

Radia Perlman



COLLECTION

Brian W. Kernighan

Addison-Wesley

Interconnexions

Ponts et routeurs

RADIA PERLMAN

COLLECTION DIRIGÉE PAR BRIAN W. KERNIGHAN

TRADUIT DE L'ANGLAIS (AMÉRICAIN) PAR BRIGITTE FRIEDEL

Nombreux sont aujourd'hui ceux qui désirent interconnecter tous types d'ordinateurs. Mais, les réseaux locaux – par exemple Ethernet – permettent à un nombre limité de dispositifs de dialoguer. Pour constituer des réseaux plus importants, on installe alors des ponts et des routeurs. Mais, standards et normes manquent souvent à l'appel tandis que des problèmes de compatibilité et de robustesse rendent l'ensemble peu gérable.

Interconnexions a donc été écrit pour réagir face à la confusion très répandue entre ponts et routeurs, pour clarifier la terminologie du domaine et rassembler les différentes spécifications.

Les points suivants y sont abordés :

- la référence ISO, le concept LAN, l'adressage et TCP/IP,
- les différents types de ponts, les algorithmes de routage,
- l'évolution des ponts et des routeurs.

Interconnexions ne se contente pas de présenter les algorithmes et les protocoles utilisés mais va bien au-delà de la description en expliquant les conséquences des décisions de conception, il signale les points faibles, compare les approches et évalue les compromis techniques. *Interconnexions* s'adresse donc tout aussi bien au novice cherchant une introduction qu'au professionnel, à l'expert désireux d'avoir sous la main l'ouvrage de référence en la matière.

L'AUTEUR :

Docteur du MIT, Ingénieur de haut-niveau chez DEC pendant plus de dix ans, Radia Perlman est devenue grâce à ses découvertes en matière de ponts et routeurs l'expert protocoles IS-IS et ES-IS.

ISBN : 2-87908-080-0

Code : 009695



9 782879 080802

LE PHOTOCOPIAGE
TUE LE LIVRE



Éditions Addison-Wesley France