

Collection de la Direction
des Études et Recherches
d'Électricité de France

80

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

L'informatique répartie sous UNIX

Michel Gabassi
Bertrand Dupouy



EYROLLES

L'informatique répartie
sous UNIX

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

COLLECTION DE LA DIRECTION DES ÉTUDES
ET RECHERCHES D'ÉLECTRICITÉ DE FRANCE

15 2621

L'informatique répartie sous UNIX

Michel Gabassi
Direction des Études et Recherches
Électricité de France

Bertrand Dupouy
École Nationale Supérieure
des Télécommunications

EDITIONS EYROLLES

61, Bd Saint-Germain Paris 5^e

1992

Dans la même collection :

Les lecteurs trouveront à la fin de l'ouvrage (page 365) la liste complète des titres de la Collection.

7427

ISSN 0399-4198

© 1992 DIRECTION DES ÉTUDES ET RECHERCHES D'ÉLECTRICITÉ DE FRANCE

La loi du 11 mars 1957 n'autorisant, aux termes des alinéas 2 et 3 de l'Article 41, d'une part que les « copies ou reproduction strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1^{er} de l'Article 40). Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les Articles 425 et suivants du Code Pénal.

SOMMAIRE GÉNÉRAL

Avant-propos	XIII
Table des matières	XVII
Chapitre 1. Éléments sur UNIX et TCP/IP	1
Chapitre 2. Concepts de base de l'informatique répartie	25
Chapitre 3. Communications entre processus	35
Chapitre 4. Sockets	61
Chapitre 5. TLI et STREAMS	107
Chapitre 6. NFS	133
Chapitre 7. RFS	151
Chapitre 8. X Window et PEX	165
Chapitre 9. XDR	181
Chapitre 10. RPC de Sun	203
Chapitre 11. NCS	265
Chapitre 12. Perspectives	307
Chapitre 13. Synthèse	319
Annexe. Procédures utilitaires	331
Bibliographie	339
Abréviations et Glossaire	343
Index	353