



ROBERT L. PATRICK

**LE GUIDE PRATIQUE
DE LA CONSTRUCTION
DES SYSTÈMES
RÉPARTIS**

ÉDITIONS D'INFORMATIQUE

**GUIDE PRATIQUE
DE
CONSTRUCTION
DES SYSTÈMES RÉPARTIS**

DÉJÀ PARUS DANS LA SÉRIE « GUIDES PRATIQUES »

LA PROGRAMMATION STRUCTURÉE

par un groupe d'auteurs internationaux

GUIDE PRATIQUE DES BASES DE DONNÉES

par Jean Tricot et Daniel Martin

GUIDE PRATIQUE DE MAINTENANCE DES LOGICIELS

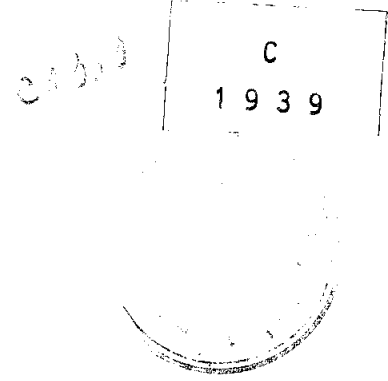
par Carma L. McLure

GUIDE PRATIQUE DE CONSTRUCTION DES SYSTÈMES RÉPARTIS

par Robert L. Patrick

« This volume is a French translation of APPLICATION DESIGN HANDBOOK FOR DISTRIBUTED SYSTEMS by Robert L. Patrick published and sold by Editions d'Informatique by permission of CBI Publishing Company, Inc., Boston, Massachusetts, U.S.A., the owner of all rights to publish and sell the same. »

ISBN de l'Edition française : 2-901001-29-7
Tous droits réservés pour l'Edition française à :
Editions d'Informatique
99, bd Jean-Jaurès
92100 Boulogne
(1) 604 07 08



Robert L. PATRICK

**GUIDE
PRATIQUE
DE
CONSTRUCTION
DES SYSTÈMES
RÉPARTIS**

**traduit de l'américain
par
Violaine Prince**

**Editions d'Informatique
99, bd Jean-Jaurès
92100 Boulogne
(1) 604 07 08**

4797-654

SOMMAIRE DE L'OUVRAGE

Chapitre 1 : Cahier des charges de l'application	1
1.1. Introduction	1
1.2. Durée de vie du système	3
1.3. Découpage des tâches du développement	4
1.4. Affectation du personnel	9
1.5. Cash-flow	11
1.6. Profil de l'investissement	13
Chapitre 2 : Cycle de vie d'un projet	17
2.1. Généralités	17
2.2. Les activités du développement	19
2.3. Mise en évidence des activités	24
Chapitre 3 : Phase de définition	33
3.1. Gestion du projet	33
3.2. Besoins de fonctionnement du système	46
3.3. Etude de faisabilité	52
3.4. Analyse du système	60
3.5. Documentation	64
3.6. Environnement physique	65

Chapitre 4 : Phase de conception	67
4.1. Gestion du projet	69
4.2. Analyse du système	80
4.3. Conception	113
4.4. Programmation	223
4.5. Développement des tests	226
4.6. Documentation	231
4.7. Formation	233
4.8. Conversion	235
4.9. Aménagements physiques	237
4.10. Installation	238
Chapitre 5 : Phase de programmation	241
5.1. Gestion du projet	242
5.2. Programmation	245
5.3. Documentation	248
5.4. Conversion	251
Chapitre 6 : Phase de test	253
6.1. Gestion du projet	255
6.2. Développement du test	256
6.3. Documentation	258
6.4. Formation	258
6.5. Installation	259
6.6. Exploitation	260
6.7. Maintenance du système	262
Chapitre 7 : Phase d'exploitation	265
7.1. Gestion du projet	267
7.2. Exploitation	268
7.3. Maintenance du système	271
7.4. Gestion des exploitations	274
Chapitre 8 : Conclusion	277

Appendice A : Tableau de dépenses	281
Appendice B : Listes de différence	289
Annexe C : Bibliographie	295
Index de 186 sujets clé	299