

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

93

**Analyse quantitative
et utilité du
retour d'expérience
pour la maintenance
des matériels
et la sécurité**

André Lannoy

**Préfaces de
Jean-Pierre Hutin
Jean-Pierre Signoret**



EYROLLES

SOMMAIRE

Préface de Jean-Pierre Hutin.....	IX
Préface de Jean-Pierre Signoret.....	XI
L'auteur	XIV
Avant-Propos.....	XV
Table des matières.....	XIX
Chapitre 1. Introduction - Rappels de probabilités	1
Chapitre 2. Notion de variable aléatoire.....	13
Chapitre 3. Le retour d'expérience pour la maintenance et la sécurité.....	33
Chapitre 4. La fiabilité et les principales lois de fiabilité	65
Chapitre 5. Maintenabilité et impact de la maintenance sur le comportement des matériels.....	121
Chapitre 6. Méthodes fréquentielles	141
Chapitre 7. Assemblages de composants	173
Chapitre 8. La démarche bayésienne.....	197
Chapitre 9. L'aspect économique de l'optimisation de la maintenance	221
Chapitre 10. Modélisation d'un taux de défaillance	233
Chapitre 11. Conclusion.....	247
Références bibliographiques	251
Index	257