

RAIRO-RO

Bibliographie

Revue française d'automatique, d'informatique et de recherche opérationnelle. Recherche opérationnelle, tome 13, n° 4 (1979), p. 413.

http://www.numdam.org/item?id=RO_1979__13_4_413_0

© AFCET, 1979, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Revue française d'automatique, d'informatique et de recherche opérationnelle. Recherche opérationnelle » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/legal.php>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>

BIBLIOGRAPHIE

Materials Management Systems par Robert G. BROWN, ed. J. Wiley and Sons, New York, 1977, I.S.B.N. 30 471 111 82 1.

De nombreux ouvrages ont déjà été publiés sur la gestion des stocks, de la fabrication et de la distribution; celui-ci fait le point des techniques pratiques utilisées dans l'industrie. Il se compose de cinq parties :

- l'organisation générale : vaste ensemble introductif, décrivant les facteurs intervenant dans le système logistique et leur niveau d'intervention;
- le sous-système de prévision : l'auteur donne les indications nécessaires et suffisantes pour créer une méthode de liaison (le lissage) entre la demande, l'évaluation des stocks de sécurité et des quantités à lancer. Il n'est naturellement pas possible de voir figurer ici plusieurs méthodes de prévision;
- le sous-système de stockage : c'est le chapitre le plus complet de ce livre on y trouvera une réponse à la plupart des cas particuliers;
- le sous-système de planification de fabrication : uniquement vu sous l'aspect logistique (selon le thème du livre) ce sous-système permet de connaître les besoins en facteurs de production pour satisfaire aux stocks requis et à travers eux, à la demande (heures d'ateliers, composants,...);
- le sous-système de distribution physique décrit quelques méthodes de distribution, mais compte tenu du nombre de configurations possibles, laisse de côté les moins courantes.

Ce livre s'adresse aux professionnels des entreprises désirant obtenir d'un ordinateur des moyens de décision adaptés à des productions en série (courte ou longue) et nécessitant une régulation dans le temps à court et moyen terme.

J. L. RÉMOUIT

LIVRES REÇUS A LA BIBLIOTHÈQUE DE L'A.F.C.E.T.

- Norman T. J. BAILEY, *Mathematics, Statistics and Systems for Health*, J. Wiley and Sons, 1977.
- C. P. BRUTER, *Topologie et perception*, t. II, *Aspects neurophysiologiques*, Maloine, Paris, 1976.
- A. LICHNEROWICZ, F. PERROUX et G. GADOFFRE, *Structure et dynamique des systèmes*, Maloine, Paris, 1976.
- J. F. ECHARD, *Politiques financières de l'entreprise et gestion du risque*, P.U.F., Paris, 1974.
- Murray A. GEISLER, *Logistics*, vol. I, North Holland, Amsterdam, 1975.
- C. W. CHURCHMAN et R. A. MASON, *World Modeling: A Dialogue*, vol. 2, North Holland, Amsterdam, 1976.
- R. M. THRALL, *Economic Modeling for Water Policy Evaluation*, North Holland, Amsterdam, 1976.
- A. PREKOPA, *Progress in Operations Research*, Colloquia Mathematica, 1976, North Holland, Amsterdam, 1976.
- R. H. KILMANN, L. R. PONDY et D. P. SLEVIN, *The Management of Organization Design Strategies and Implementation*, North Holland, Amsterdam, 1976.
- S. MAKRIDAKIS et S. C. WHEELWRIGHT, *Interactive Forecasting. Univariate and Multivariate Methods*, Holden-Day, 2^e éd., San Francisco, 1978.
- R. L. SCHULTZ et D. P. SLEVIN, *Implementing Operations Research/Management Science*, American Elsevier, New York, 1975, Conférence de novembre 1973 à Pittsburg.
- J. L. COLLEY, R. D. LANDEL et R. R. FAIR, *Production, Operations, Planning and Control*, Holden Day, San Francisco, 1977.
- R. C. GRINOLD et K. T. MARSHALL, *Manpower Planning Models*, North Holland, Amsterdam, 1977.
- R. H. KILMANN, *Social Systems Design, Normative Theory and the MAPS Design Technology*, North Holland, Amsterdam, 1977.
- R.A.I.R.O. Recherche opérationnelle/Operations Research