

RAIRO-RO

Bibliographie

Revue française d'automatique, d'informatique et de recherche opérationnelle. Recherche opérationnelle, tome 5, n° V2 (1971), p. 113.

http://www.numdam.org/item?id=RO_1971__5_2_113_0

© AFCET, 1971, 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

Modèles de gestion des stocks et coûts marginaux, de F. JUCKLER (chez Vander, éditeur, 21, rue Defacqz, 1050 Bruxelles).

Dans un chapitre d'introduction l'auteur présente les éléments les plus souvent rencontrés dans les problèmes de gestion de stocks, et développe particulièrement le paragraphe des coûts, afin de construire d'une façon précise la fonction économique : la minimisation de la fonction économique intervient comme critère fondamental tout au long de l'ouvrage.

Dans une première partie, le raisonnement en milieu déterministe permet de présenter deux modèles simplifiés de gestion de stocks, axés sur la quantité économique à commander.

La deuxième partie développe les deux modèles les plus importants en gestion des stocks, le modèle calendaire et le modèle à point de commande, dans un cadre aléatoire pour lequel la demande et le délai de réapprovisionnement ne sont connus que par une loi de probabilité.

Dans une dernière partie, l'auteur généralise les modèles présentés en examinant divers problèmes qui peuvent se présenter : cas de plusieurs articles à gestion synchronisée, contraintes de stockage, nécessité de regrouper les commandes, contraintes budgétaires, etc...

La formulation mathématique est complète, mais l'ouvrage reste bien concret grâce à de nombreux exemples donnés dans les différentes parties, et à un chapitre présentant les domaines d'application de l'étude.

G. D. HEITZ