

JD EDWARDS ENTERPRISEONE

Strategic Network Optimization



Une Optimisation :

- Des Ressources & contraintes
- Du sourcing
- Du Mix de produits à travers toute la chaîne logistique
- Des stocks d'anticipation
- De l'allocation stratégique des investissements

Aide à la décision stratégique d'externalisation / sous-traitance

Prise en compte :

- des modes de transport
- des fluctuations de la demande et de la saisonnalité dans le temps

Comment intégrer la nouvelle entreprise que je viens d'acquérir ? En quoi la demande impacte-t-elle l'avenir de ma chaîne logistique et où dois-je implanter mon nouveau centre de distribution ? Quel est le fournisseur le plus intéressant ? Quotidiennement, vous êtes confronté à ces questions – et bien d'autres encore – capitales pour votre chaîne logistique. Les réseaux de distribution immuables pendant des décennies n'existent plus. Les chaînes logistiques actuelles sont mouvantes et dynamiques. Ainsi, une rationalisation de la chaîne logistique une fois toutes les quelques années ne suffit plus. Par exemple, pour répondre aux objectifs de chiffre d'affaires et de maîtrise des coûts, il peut falloir modifier la source d'approvisionnement depuis Honolulu à l'île Maurice très rapidement. L'impact global de cette opération complexe serait quasiment impossible à évaluer manuellement ou avec des outils d'optimisation basiques. Et vous ne pouvez pas vous permettre d'attendre jusqu'à ce que la modification soit effective pour en analyser le résultat. Il vous faut un système d'évaluation de la chaîne logistique rapide et performant pour contrôler en permanence la structure de la chaîne logistique et identifier les nouvelles opportunités.

La solution : Modéliser l'ensemble de votre chaîne logistique Strategic Network Optimization modélise l'intégralité de la chaîne logistique, y compris les éléments de coût, les contraintes et donc les impacts potentiels sur le chiffre d'affaires pour s'assurer que les actions que vous entreprenez sont celles qui conviennent à votre entreprise. Vous êtes en mesure de prendre en compte des éléments aussi importants que :

- Les évolutions de vos fournisseurs, des usines, des centres de distribution et des clients
- Les effets à long terme de la variation de la demande sur votre chaîne logistique
- L'intégration d'une acquisition potentielle dans les processus de gestion.
- L'identification et l'élimination des investissements inutiles.

A partir d'une modélisation pertinente de votre environnement logistique et des capacités de simulation de l'outil, vous pouvez apporter des éléments de réponse à ces questions complexes, à partir desquels vous pouvez agir rapidement et efficacement.

Fonctions Principales

Conception stratégique du réseau logistique (Strategic Network Design)
 Optimisation de la chaîne logistique étendue
 Multiples scénarii de simulation
 Analyse de solutions alternatives
 Plans minisant les coûts ou maximisant les profits
 Etude d'impact des fusions/acquisitions
 Management des situations de crise
 Etude des nouveaux marchés et des investissements nécessaires
 Représentation graphique de toute la chaîne logistique
 Visualisation logique ou géographique de toute la chaîne logistique
 Modèles des données client, fournisseur et de production
 Prise en compte des coûts et des contraintes de production, de transport,
 d'approvisionnement, de stockage
 Multi devises

Des Outils de reporting élaborés

- Souplesse d'importation et de modification des données
- Scripts linéaires
- Support multilingue
- Export XML des données et des graphes
- Validation de scénario
- Scoring
- Affichage de script en surimpression
- Association de commentaires
- Duplication et personnalisation de scénario

Intégration de la solution avec

“Customer Relationship Management”
 “Enterprise Resource Planning”
 “Financial Management”
 “Workforce Management”
 “Supplier Relationship Management”
 “Modules “Advanced Planning”
 “Supply Chain Execution”

Copyright 2005 Oracle. All Rights Reserved.

This document is provided for information purposes only, and the contents hereof are subject to change without notice. This document is not warranted to be error-free, nor is it subject to any other warranties or conditions, whether expressed orally or implied in law, including implied warranties and conditions of merchantability or fitness for a particular purpose. We specifically disclaim any liability with respect to this document, and no contractual obligations are formed either directly or indirectly by this document. This document may not be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, for any purpose, without our prior written permission.

Oracle, JD Edwards, and PeopleSoft are registered trademarks of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.