

Pour vos appels d'offre

**OPTIMISATION
DES STOCKS
2^e ÉDITION**

**JDA
SOFTWARE**

QUESTIONNAIRE EDITEURS DE LOGICIELS D'OPTIMISATION DES STOCKS

1. EDITEUR	JDA SOFTWARE
2. Appartenance à un groupe	JDA SOFTWARE Inc.
3. Pays d'origine	USA
4. Année de création	1985
5. CA global 2008	390,2 M\$
6. CA France 2008	NC
7. Effectif global 2008	+ de 1700
8. Effectif France 2008	40
9. Solution d'Optimisation des Stocks	<p>La solution d'optimisation des stocks est couverte par les solutions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - JDA Advanced Warehouse Replenishment - JDA Advanced Store Replenishment - JDA Fulfillment - JDA IPO (Inventory Policy Optimization) - JDA Order Optimization
10. Nb de sites équipés de la solution en France	NC
11. Nb de sites équipés en solutions à l'étranger	NC
12. Trois dernières références utilisant la solution	Renault, Rexel, Virgin Stores,
13. Principaux secteurs d'activités de la base installée	Grande Distribution – Distribution - Biens de Consommation – Industrie
14. Nombre maximum de SKU (Stock Keeping Units) gérées à ce jour chez vos clients	90 Millions
15. Dernière version	7.5.1
16. Langues disponibles pour cette version	Français, Anglais, Allemand, Italien, Espagnol, Japonais, Chinois
17. Intégration à une suite plus vaste	Supply & Demand Optimization. Cette suite couvre l'ensemble de la chaîne depuis l'ordonnancement jusqu'à l'optimisation global d'un réseau (fournisseur – point de vente).
18. Solution nativement conçue pour :	<p>Oui</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ajuster les niveaux de stocks d'un grand nombre de références en fonction de la demande sur un site - Optimiser les niveaux de stocks de chaque site d'un réseau en fonction de la demande qui lui est propre - Optimiser les niveaux de stocks d'un réseau de distribution à plusieurs niveaux en partant d'une seule demande (celle la plus proche du client final) - Autre <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>D'une façon générale, il est possible de</p>

	calculer les niveaux optimaux sur l'ensemble du réseau en prenant en compte l'ensemble des contraintes de ce réseau. Approche Multi Echelons.
19. Principaux modules/fonctions de cette solution : <ul style="list-style-type: none"> - Prévisions de ventes sur historique - Prévisions de ventes collaboratives - Plan de réapprovisionnement - Gestion partagée des approvisionnements - Gestion Mutualisée des approvisionnements - Portail collaboratif - Autre 	(JDA Demand, Fulfillment, VMR (vendor mangement replenishment)) Oui Oui Oui Oui Oui Oui Na
20. Modèles statistiques en standard : <ul style="list-style-type: none"> - tendance - saisonnier - moyenne mobile - régression linéaire - erratique - autre 	Oui Oui Oui Oui Oui Lewandowski, Graves (Rotation faible)
21. Gestion en standard des modèles prédictifs (ex : consommation de pièces d'usure en fonction du cycle de vie d'un produit)	Oui
22. Choix du modèle statistique : <ul style="list-style-type: none"> - effectué systématiquement par l'utilisateur - proposé par le système et modifiable par l'utilisateur - imposé par le système - autre 	Oui Oui Non Système d'aide à la décision – la solution propose, l'utilisateur valide ou pas selon des modes de gestion par exception.
23. Action en cas de changement important de comportement de la série statistique : <ul style="list-style-type: none"> - alerter l'utilisateur afin qu'il change de modèle lui-même - adopter automatiquement le nouveau modèle le plus adéquat 	(remarque idem question 22) Oui Oui Les fonctions de Pick Best et de Classification de la Demande permettent les ajustements (voir changement de modèles).
24. Quelles sont en standard : <ul style="list-style-type: none"> - mailles de calcul des prévisions - horizon de calcul des prévisions - unités d'expression des prévisions - axes prévus 	Définis par l'utilisateur Définis par l'utilisateur Définis par l'utilisateur Définis par l'utilisateur (définition des DFU – demand forecast unit)
25. Manière dont le module de prévision recueille les données d'une population tierce (force de vente, filiales, magasins ...) : <ul style="list-style-type: none"> - par intégration de fichiers - par saisie directement dans le module prévision 	Oui Oui

- via un portail web - autre	Oui – Solution Architecture full web – JDA Collaborate.
26. Capacité du logiciel à calculer une prévision de vente par produit, par magasin et par jour	Oui
27. Optimisation des niveaux de stocks à chaque nœud du réseau et pour chaque SKU (Référence stockée par site) Paramètres prend-elle en compte alors	Oui De façon générale le niveau de stock est calculé en fonction des objectifs des taux de service (différents modèle possible) de la variabilité de la demande (MSE, Saisonnalité, ...) de la variabilité d'approvisionnement (achat ou production) et des contraintes budgétaires (couts de stocks). De plus il s'agit d'une approche multi échelons donc prise en compte simultanée du réseau dans son ensemble.
28. Gestion des stocks de sécurité : - Saisis manuellement par les utilisateurs - Importés en masse depuis un autre outil - Calculés automatiquement par le logiciel en fonction de divers paramètres	Oui Oui Oui (voir Question 27)
29. Possibilité de définir des politiques de stockage différenciées par catégorie Si oui, selon quels critères	Oui Oui – Des fonctions de classification de type ABC sont disponibles et permettent la catégorisation des articles et donc une politique de stocks différenciée.
30. En fonction d'un taux de service cible tous produits confondus (ex : 95%), peut-on calculer dans l'outil un mix optimal de taux de service par catégories de produits, et en déduire des niveaux de stocks optimaux	Oui
31. Peut-on optimiser dans une Supply Chain globale : - Uniquement les niveaux de stocks de produits finis d'un réseau complexe multi-niveaux - A la fois des niveaux de stocks de produits finis et de composants (gestion de nomenclatures)	Oui Il existe à ce jour 2 modes de calculs : 1. Le niveau de stock produits finis – les Semis finis étant une résultante de ce premier calcul avec leur propre paramètre – le tout sur objectif de taux de service sous contrainte le cas échéant. 2. Le mode Nomenclature dont la fonction d'optimisation est la disponibilité des pièces (mode de calcul propre aux industries Type Pièce de Rechange (changement ou réparation par exemple)
32. Critères de regroupement possibles pour les commandes de réapprovisionnement : - par fournisseur - par famille de produit - par transporteur - par montant	Oui Oui Oui Oui

- par poids - par volume - autre	Oui Oui Il est possible de définir des critères propre – eux même la résultante d'un mix d'autres critères.
33. Ces regroupements sont-ils effectués manuellement par l'utilisateur Peuvent-ils être proposés automatiquement sur la base de règles préétablies	Les règles de regroupement sont définies par l'utilisateur. Non
34. Contraintes de livraison fournisseurs intégrées : - délai - camion complet imposé - minimum de commande - barème quantitatif à optimiser - planning de livraison - autre	Oui Oui Oui Oui – Order Optimization Oui Na
35. Politiques d'approvisionnement gérées en standard (quantité économique de commande, réassort en un pour un, fréquence fixe ...)	Les modes sont typiquement : - 1pour1 – sur stock (couverture, quantité) – sur commande économique – sur fréquence (fixe, variable) – sur besoin ...
36. En cas de pénurie (rupture, approvisionnement différé, etc.), le logiciel peut-il gérer en automatique le déploiement théorique des quantités disponibles sur les sites Si oui, selon quels critères en standard	Oui La fonction de déploiement dynamique permet de et de faire part permette ce type d'approche – l'objectif étant l'égalisation de couverture sur priorité de type Site, Client, Commande, Type de demande (promo, standard, stock...)
37. Plates-formes et BDD supportées	Windows, Unix, AIX, Oracle
38. Mode de mise en oeuvre	Les deux modes sont possibles
39. Coût de licence à partir de	NC
40. Mode ASP proposé	NC
Coût de location à partir de	NC
41. Coût moyen d'un projet	NC
42. R.O.I. moyen	Le délai de ROI de la solution varie selon les entreprises clientes de 6 à 12 mois.
43. Principaux points forts de la solution	1- Optimisation des stocks dans le secteur de la distribution (enseignes alimentaires, non-alimentaires, spécialisées, ...) : support à la décision en proposant des commandes permettant : - la réduction des stocks - l'augmentation des niveaux de service - l'optimisation des conditions d'achat 2- Optimisation des stocks dans le secteur PGC et Industriel (fournisseurs de la distribution, fabricants, industriel) : logiciel d'optimisation de stocks stratégiques associant le réapprovisionnement court, moyen et long terme avec des leviers d'optimisation à chaque niveau : - Réponse dynamique aux variations de demande imprévues sur le très court terme

	<ul style="list-style-type: none">- Lissage et réduction des stocks avec augmentation des niveaux de service à moyen terme- Optimisation stratégique des niveaux de stocks dans les réseaux logistiques multi-niveaux
44. Stratégie de développement pour 2009/2010	NC