

Pour vos appels d'offre

WMS
Warehouse Management Systems
3^e ÉDITION

ALDATA
SOLUTION

QUESTIONNAIRE WMS 2009

1. Nom de la société	ALDATA SOLUTION
2. Nom du PDG	BERTRAND SCIARD
3. Appartenance à un groupe	Non
4. Ville/ Pays du siège social	HELSINKI, FINLANDE
5. CA global monde éditeur : - en 2007 (M€) - en 2008 (M€) - visé en 2009 (M€)	76M€ 71M€
6. CA global France : - en 2007 (M€) - en 2008(M€) - visé en 2009 (M€)	41M€ 41M€
7. Part des licences WMS dans le CA France : - en 2007 (%) - en 2008 (%)	10,5% 11,5%
8. Nb de collaborateurs en France : - en 2007 - en 2008 - prévus en 2009	326 298 NA
9. Nom du WMS	G.O.L.D Stock
10. Date de création	1988
11. Dernière version Année de sortie de cette version Quelles sont les principales améliorations de cette version ?	5.08 Juillet 2008 - Multimodal Everywhere (code barres, RFID, clavier, voix)
12. Langues disponibles	Français, Anglais, Allemand, Espagnol, Portugais, Neerlandais, Finlandais, Bahasa Indonésien, Slovène, Chinois, Hongrois, Italien, Polonais, Russe, Thèque, Thai,
13. Trois dernières références (précisez le nom de la société et son secteur d'activité)	- CHU Strasbourg (Santé) - MSF Supply (Santé) - Neolog, STP (Distribution postale)
14. Principaux secteurs d'activité de la base installée	Grande distribution et distribution spécialisé Industrie Agro-alimentaire Monde de la santé Prestataires logistiques
15. Taille mini / maxi des entrepôts équipés en WMS	De 2 000 M2 à 100 000M2
16. Taille moyenne des entrepôts équipés en WMS	- 10 000M2 à 20 000M2
17. En 2008, nombre de : - clients signés - sites équipés - d'utilisateurs équipés	19 20 NA

<p>18. Systèmes d'exploitation et BDD supportées</p>	<p style="text-align: center;">G.O.L.D. Stock 5.0.8</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Systèmes d'exploitation</u> <p>IBM :</p> <ul style="list-style-type: none"> - IBM AIX 5 ; IBM AIX 6 - AS 400 <p>Hewlett Packard :</p> <ul style="list-style-type: none"> - HP-UX 11i (processor PA-RISC) - HP-UX 11i (processor Itanium) <p>Sun Microsystem:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Solaris 10 - Solaris 11 <p>Linux:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Red Hat Enterprise Linux ES/AS 4(processor Itanium) <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Base de données</u> <p>Oracle Database Server version 10g; 11g DB 2 (400)</p>
<p>19. Disponibilité effective en mode :</p> <ul style="list-style-type: none"> - location (O/N)? - hébergé ASP (Application Service Provider) (O/N)? - Saas (Software as a service) (O/N)? (Si oui, précisez le nombre de clients qui ont déployé la solution en mode Saas) - Autre ? 	<p>Disponible au 3^{ème} trimestre 2009</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Non (Prochainement V5.09)</p>
<p>20. Mise en œuvre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en propre (O/N) - via un ou des intégrateurs (si oui, précisez lesquels) 	<p>Oui</p> <p>CSC, EDS, IBM</p>
<p>21. Coût de licence à partir de</p> <p>Coût de location à partir de</p> <p>Coût de projet à partir de</p>	<p>NA</p> <p>NA</p> <p>NA</p>
<p>22. Délai moyen de mise en œuvre pour un site</p>	<p>2 à 6 mois</p>
<p>23. Existence d'une Hot Line :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24h/24 (O/N) - internationale (O/N) 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>

<p>24. Existence d'une cellule formation (O/N, si oui, précisez de combien de personnes)</p>	<p>Oui, 6 personnes</p>
<p>25. Principaux partenaires technologiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - radiofréquence - vocal - RFID - Pilotage d'automates - Mode ASP - Mode SaaS - autres 	<p>Editeurs de logiciels : Optilogistic, Oracle Constructeurs : Datalogic, Intermec, LXE, Motorola, Zebra Intégrateurs : Bgi Technologie, Cipam, Jam France, Norcod, Timcod</p> <p>: Bgi Technologie, Cipam, Jam France, Norcod, Timcod, Datalogic, Intermec, LXE, Motorola, Zebra LXE, Motorola, Bgi Technologie, Cipam, Jam France, Norcod, Timcod, CIPAM</p> <p>IBM</p>
<p>26. Le WMS est-il intégré à une suite plus vaste ? (O/N) Si oui, gère-t-elle les applications suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - TMS (gestion du transport) (O/N) - Traçabilité (O/N) - Gestion commerciale (O/N) - Approvisionnements (O/N) - Prévisions de ventes (O/N) - Planification (O/N) - SCEM (Gestion d'alertes + scenarii d'action) (O/N) - MES (O/N) - Autre 	<p>Oui</p> <p>Optilogistic G.O.L.D.Track G.O.L.D Central G.O.L.D Topase G.O.L.D Forecast G.O.L.D C-Plan G.O.L.D Events</p> <p>Non G.O.L.D Pick (Optimisation des emplacements de picking dans l'entrepôt) G.O.L.D Billing (Facturation des prestations logistiques) G.O.L.D Vocal (Transmission des tâches par la voix) G.O.L.D V-Stock (visualisation de l'entrepôt en 3D)</p>
<p>27. Le WMS peut-il gérer divers sites distants (O/N) ? Peut-il opérer des transferts de site à site (O/N) ?</p>	<p>Oui</p> <p>Oui, sous le contrôle d'ordre de transfert transmis par le donneur d'ordre.</p>

Peut-il visualiser l'ensemble des stocks ainsi que le détail par site (O/N) ?	Oui
28. Le WMS intègre-t-il un module de simulation de flux et de charge ? Ce module est-il graphique ? La représentation est-elle dynamique ? La représentation est-elle en 3D ?	Oui, G.O.L.D C-Plan permet d'intégrer les flux à traiter sur le site et de les convertir en charge de travail par type de ressource. Oui Oui Non
29. Le WMS gère-t-il un planning de RDV transporteurs en réception ? Ce planning peut-il être établi par quai ? Ce planning est-il visualisable et modifiable en temps réel ?	Oui Oui Oui
30. Le WMS gère-t-il les attendus de réception par EDI ?	Oui
31. Le WMS peut-il gérer les réceptions : - par lecture code barres de chaque code article et rapprochement automatique avec un attendu de réception ? - par lecture globale de puces RFID et rapprochement automatique avec un attendu de réception ?	Oui Oui
32. Peut-on gérer des contrôles qualité de produits en réception directement dans l'outil ? Si oui, peut-on refuser de la marchandise défectueuse en précisant le motif directement dans le WMS ? Si oui, peut-on réceptionner la marchandise défectueuse en modifiant le statut du produit (ex : second choix)	Oui Oui Oui
33. Quelles sont les règles d'optimisation du rangement intégrées en standard dans le WMS ? Quels critères peuvent être pris en compte (taux de rotation, poids, volume, gabarit...) ? Précisez SVP. Combien peuvent être pris en compte simultanément au maximum ?	Règles suivant les contraintes des produits et de leur classe Pareto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Recherche sur les emplacements contenant le même article. ▪ Recherche par rapport à l'adresse pivot de l'article ▪ Recherche du rapport hauteur adresse / hauteur palette ▪ Recherche en fonction de la classe de rotation du produit avec débordement possible de classe A -> B -> C si plus d'emplacement disponible Taux de rotation, poids, volume, gabarit, matières dangereuses, températures, zone préférentiel de stockage... Tous avec une pondération sur chaque critère (5 critères)

Peuvent-ils alors être hiérarchisés et/ou pondérés ?	(Cf question précédente)
34. Quelles sont les règles de sortie des produits gérées en standard (FIFO, FEFO, LIFO...)	FIFO, FEFO, LIFO
35. Le WMS peut-il ventiler directement des produits en fonction de commandes de préparation sans passer par une phase de rangement (cross docking) ?	Oui, 3 niveaux de cross-docking disponible : <ul style="list-style-type: none"> - Le passage à quai simple (transfert d'un quai de réception à un quai d'expédition) - La répartition (répartition des quantités reçues par magasin dans un atelier de répartition) - L'allotissement (répartition des quantités reçues par magasin, les colis reçus étant préalablement traités par le fournisseur : étiquetage par magasin)
36. Peut-on lancer les vagues de préparation automatiquement en fonction du planning de RDV transporteurs à l'expédition ?	Oui, les vagues de préparation ne sont pas lancées automatiquement mais elles sont réalisées en fonction des tournées d'expédition prévues
37. Peut-on réimplanter quotidiennement l'intégralité des emplacements picking ?	Oui avec le module G.O.L.D. Pick d'aide à la décision. G.O.L.D Stock gère ensuite la réimplantation
38. Peut-on suivre en temps réel l'ensemble : <ul style="list-style-type: none"> - des préparations ? - des activités d'un site ? - des activités de plusieurs entrepôts ? 	Oui Oui Oui à l'aide de G.O.L.D C-Plan
39. Quelles sont les règles d'optimisation du chemin des préparateurs gérées en standard dans le WMS ? (Précisez)	Génération des chemins U,Z et N, autres... Possibilité au préparateur d'optimiser par lui-même le chemin (GOLD Vocal)
40. Le WMS gère-t-il le pré-colisage (O/N)?	Oui
41. Le WMS peut-il effectuer des préparations en tenant compte : <ul style="list-style-type: none"> - des numéros de série ? - des numéros de lots ? - des dates de péremption ? - des statuts produits (qualité 1^{er} choix/2nd choix ; libre/ en quarantaine/ bloqué...) - des références/ coloris/ taille ? - autre ? 	Oui Oui Oui Oui Oui Dangerosité, type produit, fragilité, règle de préparation, support, moyen de transport en expédition, règle de regroupement des commandes
42. Le WMS dispose t'il d'un module de pilotage d'automates : <ul style="list-style-type: none"> - simples (balances, mesure dimensions) ? - complexes (transstockeurs) ? - autre ? 	Non, Interface à créer au cas par cas avec le superviseur Non, Interface à créer au cas par cas avec le superviseur
43. Le WMS intègre-t-il nativement la préparation vocale ?	Oui, logiciel vocal développé par ALDATA et multi constructeurs

<p>44. Le WMS gère-t-il les stocks de consignation ?</p>	<p>Oui</p>
<p>45. Le WMS intègre-t-il :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un module de gestion de quais en réception <u>et</u> en expédition ? - un module de gestion de production pour les opérations de co-packing / co-manufacturing ? - un module de gestion des ressources humaines ? <p>- un module de gestion d’alertes en temps réel ?</p> <p>- un module d’indicateurs de performance ?</p> <p>- autre ?</p>	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>GOLD Stock dispose des outils de suivi de productivité par utilisateur et par process G.O.L.D C-Plan met à disposition des outils de planification des ressources</p> <p>Oui ; GOLD Event</p> <p>Oui</p>
<p>46. Quels sont les principaux indicateurs de performance disponibles en standard dans le WMS ?</p> <p>Un utilisateur peut-il ajouter lui-même de nouveaux indicateurs dans le WMS ou doit-il passer par l’éditeur ou l’intégrateur pour les insérer dans l’outil ?</p>	<p>Indicateur de performance individuel, collectif et/ou physique. Statistique activité entrepôt (réception, préparation, expédition,)</p> <p>Oui</p>

<p>47. Quelles sont les principales fonctions de gestion et d'optimisation des ressources humaines présentes en standard dans le WMS ?</p>	<p>G.O.L.D. C-Plan</p> <ul style="list-style-type: none"> - Analyse de la productivité passée - Evaluation de la situation en temps réel de l'entrepôt - Evaluation des besoins en ressource dans l'avenir (par process, par poste)
<p>48. Peut-on effectuer des inventaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tournants ? - permanents ? - globaux sur la base d'étiquettes RFID ? - autre ? 	<p>Oui Oui Oui Inventaire en mode radio ou vocal</p>
<p>49. En matière de traçabilité, peut-on dans le WMS :</p> <ul style="list-style-type: none"> -suivre l'arborescence des commandes (1 Cde -> n BP -> m BL) ? - suivre les produits par numéro de série/ de lot ? - suivre les colis par SSCC (numéro séquentiel de colis) ? - gérer des dossiers de rappel ? - suivre les produits dans un réseau intégrant plusieurs sites ? 	<p>GOLD Track</p> <p>Oui Oui Oui Oui Oui avec G.O.L.D. Stock et GOLD Track</p>
<p>50. Principaux points forts de la solution</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Optimisation des déplacements caristes ▪ Solution Multimodal Vocal intégré et indépendante ▪ Traçabilité mono ou multi sites ▪ Optimisation du rangement (espace) ▪ Expertise de plus de 20 ans dans 50 pays ▪ Base installée : 450 entrepôts, 20 000 000M2
<p>51. Principales évolutions prévues en 2009/ 2010 en terme de société, de produits...</p>	<p>Nous prévoyons d'ajouter les fonctionnalités suivantes à notre offre WMS :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Extension de G.O.L.D. Mine (Business Intelligence) aux entrepôts et prestataires logistiques pour le suivi de la performance et de la productivité des activités logistiques - YARD Management (gestion volumétrie quai de réception, expédition => efficacité fournisseur)

