

Pour vos appels d'offre

APS
Logiciels
de planification
2^e ÉDITION

GENERIX
GROUP

AKILA

1. NOM de l'éditeur	Generix Group
2. Appartenance à un groupe	Generix Group
3. Pays d'origine de la société	France
4. Date de création de la société	1990
5. CA global 2009	70 M€
6. CA France 2009	60 M€
7. Effectif global 2009	580
8. Effectif France 2009	540
9. Nombre de sites équipés en solutions APS en France	5
10. Nombre de sites équipés en solutions APS à l'étranger	16
11. Trois dernières références utilisant la solution APS (nom du client, secteur d'activité, modules implantés)	Eurimpex, importateur international secteur papeterie, bazar. Manor, distribution multi rayons Carrefour Asie/Grece/Turquie/Brésil
12. Principaux secteurs d'activités de la base installée	Akila® s'adresse aux distributeurs, grossistes et importateurs, aux négociants et aux prestataires logistiques
13. Nombre maximum de SKU (Stock Keeping Units) gérées à ce jour chez vos clients	Akila® est scalable et ne possède à ce titre pas de limitation connue
14. NOM de la solution APS	Akila®
15. Quelle est sa philosophie ? A quoi sert-elle ?	<p>« <i>disposer du bon produit au bon endroit, au bon moment</i> » Akila® est une solution d'approvisionnement amont/aval (entrepôts et points de vente) et d'optimisation des stocks</p> <p>Akila est nativement conçu pour :</p> <p>1) <i>ajuster les niveaux de stocks d'un grand nombre de références en fonction de la demande sur un site :</i> Calcul du niveau optimal grâce à l'élaboration de prévisions de demandes (ou de sorties) des sites concernés et prise en compte des contraintes de réapprovisionnement (cadencement, seuils, camions complets, ...)</p> <p>2) <i>optimiser les niveaux de stocks de chaque site d'un réseau en fonction de la demande qui lui est propre</i> Les calculs sont multi-entrepôts à l'intérieur d'un réseau de distribution et permettent d'optimiser chaque site indépendamment (ou non) des autres</p> <p>3) <i>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)</i> La vision FlowCasting permet, à partir de la prévision de demande du client final de recalculer l'ensemble des différentes étapes amont</p>
16. Dernière version	Akila V2 février 2010
17. Langues disponibles pour cette version	Français, anglais, espagnol, italien,...

<p>18. La solution APS est-elle intégrée à une suite plus vaste (ERP...) ? Si oui, quels sont les principaux autres modules (nom + fonction) ?</p>	<p>Akila est un applicatif Best Of Breed L'application est naturellement communicante avec l'ERP Generix Collaborative Entreprise (GCE) de Generix Group ainsi qu'avec le WMS de la marque Infolog</p>
<p>19. Principaux modules/ fonctions couverts par l'APS (précisez le nom de chacun des modules de la solution SVP) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Network Design (Simulation de réseau et de flux niveau macro) (O/N) ? - Prévisions de ventes ? (O/N) - Prévisions de ventes collaboratives ? (O/N) - Ordonnancement ? (O/N) - Planification des approvisionnements ? (O/N) - Planification de distribution (DRP) ? (O/N) - Planification de transport ? (O/N) - Planification des Ressources humaines ? (O/N) - Available to Promise (ATP) / Calcul date de disponibilité sur stock) - ? (O/N) - Capable to Promise (CTP) / Calcul de date de disponibilité en fonction d'une fabrication/ d'approvisionnement planifié - ? (O/N) - SCEM (suivi des événements en temps réel avec alertes et proposition de scénarii d'action) ? (O/N) 	<p>N O O N : pas au sens industriel O N O, avec le module Transport Management System N O N O</p>
<p>20. L'APS gère-t-il nativement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la GPA (Gestion partagée des Approvisionnements) (O/N) ? - la GMA (Gestion mutualisée des Approvisionnements) (O/N) ? <p>Si oui, précisez comment (portail collaboratif, EDI, fonctions dédiées...)</p>	<p>O avec prise en compte de la proposition du fournisseur O gestion multi pick / multi drop</p> <p>Portail collaboratif, EDI, fonctions dédiées...</p>
<p>21. La solution APS a-t-elle des déclinaisons</p> <ul style="list-style-type: none"> - PME/ PMI (O/N) ? : - Secteurs (ex : agroalimentaire, textile...) (O/N) ? <p>Si oui, précisez lesquels SVP</p> <ul style="list-style-type: none"> - autre ? 	<p>O</p> <p>Tous secteurs couverts, sauf textile compléments de paramétrages spécifiques pour certains segments (Produits frais)</p>
<p>22. Dans le module de Network Design, quels types de sites peut-on modéliser : (fournisseurs, fabrication, entrepôts centraux, régionaux...)</p> <p>– Précisez - ?</p>	<p>NS dans l'applicatif</p>
<p>23. Dans le module de Network Design, peut-on opérer des simulations en fonction d'hypothèses :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'ajout/suppression de site ? (O/N) - d'ajout/suppression de flux ? (O/N) - Autres ? 	<p>NS dans l'applicatif NS dans l'applicatif</p>

<p>24. Dans le module de Network Design, dans quelles unités sont exprimés les résultats de la simulation ? (délais, coûts, km...) –précisez- Peut-on y comparer directement divers scénarii dans l’outil ou faut-il les exporter vers un tableur ? Ce module est-il associé à une cartographie pour une représentation graphique des flux ? (O/N) Si oui, précisez le niveau de la cartographie (mondiale, continentale, nationale...)</p>	<p>NS dans l’applicatif</p>
<p>25. La solution optimise-t-elle la répartition des stocks : - dans un réseau multi sites ? (O/N) - dans un réseau multi niveaux (une hiérarchie existant entre les sites, ex : entrepôt central desservant des dépôt régionaux) ? (O/N)</p>	<p>NS dans l’applicatif NS dans l’applicatif</p>
<p>26. La solution optimise-t-elle les niveaux de stocks à chaque nœud du réseau et pour chaque SKU (Référence stockée par site) ? (O/N) Quels paramètres prend-elle en compte (taux de service cibles, prévisions de ventes, stock mini/maxi, stock prévisionnel, délais de livraison, taille de lot, etc.) ? – Précisez -</p>	<p>O. Akila® permet d’optimiser à chacun des niveaux de la chaîne. La prévision est émise au niveau le plus bas et « remonte » le réseau logistique. Les différentes contraintes (taux de services, sécurités, cadencement, arrondis, minimums, multiples, taille de camion, ...) sont pris en compte à chaque calcul de réapprovisionnement.</p>
<p>27. Les stocks de sécurité sont-ils : - Saisis manuellement par les utilisateurs ? (O/N) - Importés en masse depuis un autre outil ? (O/N) - Calculés automatiquement par le logiciel en fonction de divers paramètres (si oui, précisez les principaux)</p>	<p>N O , notamment lorsque les prévisions sont importées d’un autre outil O. Calcul de la sécurité en nombre de jour, ou via l’application d’un taux de service (Loi Normale ou Poisson) au niveau le plus fin (article/site). Le paramétrage des taux de service est effectué au niveau de la classe de gestion (au sens calcul ABC financier) de l’article</p>
<p>28. Peut-on définir des politiques de stockage différenciées par catégorie ? (O/N) Si oui, selon quels critères (par famille produit, couple produit/client, couple produit/fournisseur, par zone géographique ...) Précisez</p>	<p>O Les classes d’approvisionnements définissent une partition de l’ensemble des SKU suivant des critères définis par l’utilisateur : produits stratégiques O/N, classe de rotation ABC, classification produits, entrepôt, réseau de vente... Des paramètres de stockage sont attachés aux classes et s’appliquent aux SKU qui lui sont rattachées. Le rattachement des SKU aux classes est calculé par le système</p>
<p>29. 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 ? (O/N)</p>	<p>Calcul par classe d’appartenance (cf réponse à question 28)</p>

<p>30. Le module de prévision de la demande comporte-t-il en standard les modèles statistiques suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tendance ? (O/N) - saisonnier ? (O/N) - moyenne mobile ? (O/N) - régression linéaire ? (O/N) - erratique ? (O/N) - autre ? 	<p>O O O O O</p> <p>Plusieurs modèles sont construits par le système qui choisit automatiquement le plus adapté à l'instant T</p>
<p>31. Le choix du modèle statistique est-il :</p> <ul style="list-style-type: none"> - effectué systématiquement par l'utilisateur (O/N) ? - proposé par le système et modifiable par l'utilisateur (O/N) ? - imposé par le système (O/N) ? - autre ? Précisez 	<p>N O</p> <p>N</p> <p>Akila préconise le modèle le plus adapté en regard des derniers éléments connus. L'utilisateur n'a pas besoin de choisir et ne peut agir sur la prévision émise, qui reste un résultat statistique (et qui permet de calculer en outre les sécurités). En revanche, il peut piloter l'approvisionnement.</p>
<p>32. Comment le module de prévisions gère-t-il les changements importants de modèle :</p> <ul style="list-style-type: none"> - à la main, à l'initiative de l'utilisateur ? (O/N) - via une alerte invitant l'utilisateur à modifier de modèle ? (O/N) - en automatique (auto adaptatif) ? (O/N) 	<p>Possible</p> <p>O l'utilisateur est alerté en cas de changement de modèle par le système</p> <p>O construction du meilleur modèle.</p>
<p>33. Le module de prévision gère-t-il en standard des modèles prédictifs (ex : consommation de pièces d'usure en fonction du cycle de vie d'un produit) ? (O/N)</p>	<p>O</p> <p>Exemple : nature des promotions en magasin</p>
<p>34. Le module de prévision peut-il intégrer en standard des variables exogènes en automatique à partir d'un fichier (ex : données de panelistes, impact des variations de T° sur les ventes) ? (O/N)</p> <p>Avez-vous des clients qui l'ont déjà fait ? (O/N)</p> <p>Précisez lesquels.</p>	<p>O</p> <p>O</p>
<p>35. Avez-vous noué des partenariats avec les sociétés CLIMPACT, METNEXT ou autre ? (O/N) Précisez</p>	<p>O, sera affiné en V3</p>
<p>36. Comment le module de prévision recueille-t-il les données d'une population tierce (force de vente, filiales, magasins ...) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - par intégration de fichiers à plat ? (O/N) - par saisie directement dans le module prévision ? (O/N) - via un portail web ? (O/N) - autre ? 	<p>O</p> <p>N</p> <p>O</p>
<p>37. Le logiciel peut-il calculer une prévision de vente par produit, par magasin et par jour ? (O/N)</p> <p>Si oui, sur quel horizon ?</p>	<p>O : module Akila aval</p> <p>Akila® permet de calculer les prévisions sur un horizon paramétrable au couple article/site</p>

<p>38. Quelles sont en standard :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les mailles de calcul des prévisions (jour, semaine, mois, année...) ? - l'horizon de calcul des prévisions (x semaines...) ? - les unités d'expression des prévisions possibles (UC, colis, euros, tonnes, cols...) ? - les axes prévus (produit, client, géographique, canal de distribution...) ? 	<p>Les mailles Jours, Semaines et Mois sont paramétrées en standard dans Akila Akila® permet de calculer les prévisions sur un horizon paramétrable au couple article/site</p> <p>L'ensemble des résultats peut être exprimé dans diverses unités logistiques (UVC, Colis, Couche, Palette, Euros, Kilos, ...)</p> <p>Akila® gère une notion de hiérarchie produit, ainsi que le réseau de distribution. L'ensemble des mouvements du réseau est archivé. L'approche est résolument orientée Flow-casting à savoir prévoir à un niveau, et appliquer des contraintes logistiques pour calculer les autres niveaux (différence forte avec un simple agrégat).</p>
<p>39. Le module de planification est-il :</p> <ul style="list-style-type: none"> - mono site de fabrication ? (O/N) - multi-sites ? (O/N) 	<p>Hors périmètre Akila</p>
<p>40. Le module de planification s'appuie-t-il sur le concept de MRPII ? (PIC/ PDP/ CBN) (O/N)</p>	<p>Hors périmètre Akila</p>
<p>41. Le module de planification travaille-t-il à capacité finie en tenant compte simultanément d'un grand nombre de contraintes (charges, RH disponibles, possibilités machines...) ? (O/N)</p>	<p>Hors périmètre Akila</p>
<p>42. Quels types de contraintes est-il capable d'intégrer (détaillez SVP) ?</p>	<p>Hors périmètre Akila</p>
<p>43. Le plan généré porte-t-il uniquement sur un niveau de produit (ex : produits finis) ? (O/N)</p> <p>Ce plan peut-il être calculé et optimisé en standard simultanément sur plusieurs niveaux de nomenclatures (composants, semi-finis...) ? (O/N)</p> <p>Si oui, combien au maximum ?</p>	<p>Hors périmètre Akila</p>
<p>44. Le logiciel est-il capable de séquencer de manière optimale les ordres de fabrication ? (O/N)</p> <p>Si oui, en tenant compte de quels types de critères (minimisation des temps de changement, roue de production, etc.)? (Précisez)</p>	<p>Hors périmètre Akila</p>
<p>45. Si l'APS comporte un module d'ordonnancement, l'utilisateur peut-il simuler des changements en déplaçant un OF directement sur un graphique ? (ex : avancer un OF sur une ligne de remplissage)</p> <p>Dans ce cas, les opérations situées en amont (ex : recette, mélange) et en aval (ex : emballage) de cet OF sont-elles automatiquement déplacées en conséquence ? (O/N)</p>	<p>Hors périmètre Akila</p>

<p>46. Quelles sont les politiques d'approvisionnement gérées en standard ? (quantité économique de commande, réassort en un pour un, fréquence fixe ...)</p>	<p>Fréquence Fixe, Quantité optimale de commande, Un pour un, Min/Max, Contenant (Camion, container, ...) complet, Minimum de commande, quantité fixe à date fixe, point de commande (quantité fixe à date variable)</p>
<p>47. Quels sont les critères de regroupement possibles pour les commandes de réapprovisionnement ?</p> <ul style="list-style-type: none"> - par fournisseur - par famille de produit - par transporteur - par montant - par poids - par volume - autre 	<p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/></p> <p>Les commandes de réapprovisionnement sont regroupées par « groupe d'appro » qui correspondent à un ensemble d'articles à commander en même temps en mode multi pick/multi Drop ou tout simplement mono critère. Les autres critères sont le lieu de départ ou de stockage, Standard/promo, la contenance en équivalent palettes</p>
<p>48. Le logiciel intègre-t-il les contraintes de livraison fournisseurs telles que :</p> <ul style="list-style-type: none"> - délai ? - camion complet imposé ? - minimum de commande ? - barème quantitatif à optimiser ? - planning de livraison ? - autre ? 	<p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/> plusieurs unités gérées</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/> (taille mini échelon optimal)</p> <p><input type="radio"/></p> <p><input type="radio"/> : Multiple d'approvisionnement par produit, Quantité optimale de commande, dates de validités,</p>
<p>49. En cas de pénurie (rupture, approvisionnement différé, etc.), le logiciel peut-il gérer en automatique le déploiement théorique des quantités disponibles sur les sites ?</p> <p>Si oui, selon quels critères en standard ? (C.A. des points de ventes, prévision initiale par magasin ...)</p>	<p>Développement en cours dans la Version 3</p>
<p>50. Plates-formes et BDD supportées ?</p>	<p>Application N-Tiers respectant les standards J2EE Serveur Jboss 4.2.1 GA Unix/Windows/ Oracle 10gR2</p>
<p>51. Mode de mise en oeuvre (en propre, via des partenaires) ? Veuillez citer les principaux</p>	<p>Mise en œuvre en direct ou via des intégrateurs</p>
<p>52. Coût de licence à partir de ?</p>	<p>NC (à étudier selon configuration)</p>
<p>53. Mode ASP proposé ? Coût de location à partir de ?</p>	<p>Oui mode ASP NC</p>
<p>54. Coût moyen d'un projet ?</p>	<p>NC</p>
<p>55. R.O.I. moyen ?</p>	<p>De 3 à 6 mois</p>

56. Synthèse des principaux points forts de la solution	<p>Akila a été dessiné pour et par des approvisionneurs. Tel un aigle, le logiciel permet à l'utilisateur d'accéder avec le plus de célérité aux points de réglages nécessaires dans le souci d'une efficacité maximale.</p> <p>Akila procure un fort retour sur investissement, et permet de générer des économies substantielles sur les stocks, tout en augmentant les taux de service et la marge.</p>
57. Stratégie de développement pour 2010 / 2011	<p>Certification SqlServer Prise en compte native de la totalité des barèmes Calcul des Spéculations optimales Vision générale flowcasting via portail</p>