

## **VIF démontre l'efficacité de son ERP pour plus de 1000 utilisateurs en configuration Progress Software et HP**

*Les tests pratiques de l'ERP de VIF, développé avec la base de données OpenEdge 10.1c de Progress Software et la nouvelle architecture HP BladeSystem Integrity, se sont révélés particulièrement concluants*

Progress Software Corporation (NASDAQ : PGRS), fournisseur mondial de logiciels d'infrastructure SOA, présente les résultats d'une série de tests réalisés dans les laboratoires HP pour le compte de VIF. Editeur de progiciel spécialisé dans l'informatisation des entreprises du secteur agro-alimentaire, VIF démontre ainsi aux grands comptes que sa solution ERP dispose de toute la fiabilité, des performances et de l'évolutivité, nécessaires aux grandes infrastructures. Grâce à la robustesse et à la performance de la plate-forme OpenEdge™ de Progress Software sur l'architecture HP BladeSystem à processeur Intel® Itanium®, plus de 1000 utilisateurs peuvent utiliser l'ERP dans d'excellentes conditions.

### **Un ERP métier complet basé sur OpenEdge**

VIF est un éditeur de logiciel spécialisé depuis 25 ans dans le secteur de l'agro-alimentaire, secteur exigeant caractérisé par ses contraintes extrêmes de rapidité, de sécurité alimentaire et de traçabilité. Sa gamme de progiciels de gestion intégrés a été développée à partir de la plate-forme OpenEdge™ de Progress Software fournissant une base de données et des outils de développement. VIF propose à ses clients un ERP spécialisé bénéficiant de la robustesse, de l'évolutivité et de la performance d'OpenEdge. Il couvre ainsi tous les domaines liés aux processus métier de ses clients : gestion des achats et des approvisionnements, gestion de production, gestion des ventes et préparation de commandes et logistique. VIF peut notamment prendre en charge la gestion des flux physiques en usine, la traçabilité, ou encore la qualité. L'intégration avec des progiciels partenaires de gestion comptable et de gestion de paye / RH permet à VIF d'offrir une solution ERP globale, validée de bout en bout.

### **Un benchmark pour démontrer que l'ERP VIF convient à toutes les entreprises**

VIF, HP et Progress ont voulu faire un test grandeur nature de leur solution commune. VIF a donc décidé de réaliser un benchmark de son applicatif VIF 5-7, développé sous OpenEdge10.1c. Le but de ce test était de démontrer les capacités de sa solution à répondre aux attentes des grandes entreprises agro-alimentaires réalisant un chiffre d'affaires de plus de 3 milliards d'euros. VIF choisit de faire appel à HP, son partenaire matériel historique et partenaire mondial de Progress, pour cette opération. En effet, HP est bien implanté dans le secteur de l'agroalimentaire et de nombreux clients de VIF, existants ou à venir, utilisent des serveurs HP Integrity dotés de processeurs Intel® Itanium®.

Au mois de septembre 2008, les représentants de ces trois entreprises se sont donc réunis au centre de benchmark de HP aux Ulis afin de procéder aux tests. Afin d'être au plus proche des conditions réelles, ces tests ont été effectués en simulant les fonctions métiers sur des postes de travail. Pour cela, VIF a utilisé les fonctionnalités RDP et RTE de l'outil de test Load Runner

de HP. En acceptant de réaliser ces tests, Progress démontre que sa plate-forme est non seulement ouverte, flexible, évolutive et très disponible, mais aussi qu'elle supporte un nombre quasi illimité d'utilisateurs et de transactions tout en nécessitant une administration et une maintenance minimales.

### **Objectif des tests :**

- Simuler l'activité de 1000 utilisateurs simultanés sur l'application VIF en s'appuyant sur des données réelles, tout en utilisant des fonctions représentatives des métiers des clients de VIF

### **Méthodologie :**

- Outil utilisé : LoadRunner (HP Software), sessions RDP pour les postes graphiques, sessions RTE pour les postes de l'atelier.
- Base de données Progress, taille 60 Go.
- Progiciel VIF 5\_7 version FEV08.

Les fonctions choisies regroupent deux fonctions administratives pour 400 utilisateurs et une fonction de production pour 600 utilisateurs :

1. - la saisie de commandes, fonction critique utilisée par la quasi-totalité de nos clients (activité de téléventes) sur des plages horaires courtes avec une forte activité (2 à 3 heures par jour)  
- la saisie « administrative » de mouvements de stock, fonction centrale de la Gestion de production qui permet de mettre à jour les stocks et la traçabilité.
2. l'entrée en stock de matières, fonction classique dans un atelier, représentative dans les traitements effectués des fonctions de production (MAJ des stocks, mise en conditionnement, identification du colis et traçabilité), qui demande des temps de réponse très court lors de la phase de saisie. Lors des phases de création et de remontée des informations vers l'administratif, l'utilisateur est, par ailleurs, occupé à différentes manipulations (déplacement de palettes, alimentation de la chaîne en matières...).

### **Résultats<sup>1</sup>:**

Ce benchmark a été réalisé sur une durée d'un mois au centre de HP. Il a permis de prouver que la solution métier Vif 5-7, adossée à la technologie Progress et à l'architecture HP Integrity à processeur Intel® Itanium® fonctionne avec succès pour une configuration de 1000 utilisateurs. Ce nombre de postes correspond à une situation ciblant les entreprises agroalimentaires d'environ 3 milliards d'euros de chiffre d'affaires.

Ce benchmark a également permis de démontrer le potentiel de cette solution en termes de flexibilité et d'adaptabilité : sa capacité à répondre aux besoins des entreprises de toutes tailles de l'agroalimentaire, allant de 20 millions d'euros à plus de 3 milliards d'euros de chiffre d'affaires.

*« Progress Software nous a semblé le partenaire idéal car sa solution OpenEdge nous offre fiabilité et flexibilité, ce qui est indispensable sur un marché comme le notre », déclare Bertrand Vignon, Président Directeur Général et fondateur de VIF. « Ce benchmark permet de rassurer nos clients : ils peuvent se développer, se regrouper, dans un secteur en pleine mutation sans crainte d'être limités par leur système d'information. Les résultats dépassent nos espérances et nous sommes ravis de pouvoir proposer à nos clients une solution capable de les accompagner dans leurs évolutions futures. »*

---

<sup>1</sup> Configuration matérielle, méthodologie et résultats chiffrés du test, disponibles en annexe

« Les serveurs Blade HP Integrity offrent aux entreprises sécurité, flexibilité, adaptabilité. » déclare Alain Carpentier, Directeur de la Division Produits d'Infrastructure chez HP France. « C'est pourquoi nombre d'entre elles ont déjà équipées leur infrastructure avec nos serveurs, leur garantissant de meilleures performances, des couts diminués et l'ouverture vers des standards. En choisissant HP, VIF démontre à ses partenaires ainsi qu'à ses clients, sa volonté d'évoluer et d'offrir la meilleure solution disponible sur le marché. La technologie de Progress et la solution de VIF sont performantes et nous sommes heureux d'avoir pu les aider à le démontrer tout en leur fournissant les moyens d'optimiser leur solution. »

« VIF a su tirer profit des nouvelles versions d'OpenEdge », déclare François Mauny, Directeur Commercial Ventes Indirectes Europe du Sud de Progress Software. « Le benchmark réalisé aujourd'hui démontre que la solution VIF supporte des environnements complexes et d'importantes montées en charge.»

Ce benchmark fera l'objet d'un plan d'actions de communication, notamment lors de la journée Agrovif au mois de juin 2009 durant laquelle VIF s'inscrit en animateur de sa communauté métier autour de différents thèmes de l'agro-alimentaire, avec la participation de nombreux partenaires dont HP et Progress Software.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à vous rendre sur les sites suivants :

- HP : <http://h71028.www7.hp.com/integrity/cache/332341-0-0-75-135.html>
- Progress Software : <http://www.progress.com/fr/index.ssp>
- VIF : <http://www.vif.fr/>

### **A propos de VIF**

Fondé en 1981, VIF est aujourd'hui un acteur majeur dans le domaine de l'édition de logiciels pour l'industrie agro-alimentaire (IAA). Centrés sur le « process métier » de ses clients, ses progiciels de gestion intégrée sont opérationnels sur plus de 350 sites, et dans toutes les filières de l'IAA. Basée à Paris, Nantes, et Sao Paulo, VIF a réalisé en 2007 un chiffre d'affaires de 12 millions d'euros avec un effectif de 140 personnes.

### **A propos de Progress Software Corporation**

Progress Software Corporation (NASDAQ: PRGS) fournit des logiciels d'infrastructure couvrant tous les aspects du développement, du déploiement, de l'intégration et de la gestion d'applications professionnelles. Notre objectif est d'optimiser les avantages de l'infrastructure informatique tout en réduisant sa complexité et son TCO (coût total de possession). Pour contacter Progress, visitez le site [www.progress.com](http://www.progress.com) ou composez le +1-781-280-4000.

Artix, IONA et Progress sont des marques commerciales ou déposées de Progress Software Corporation, ou de l'une de ses sociétés affiliées ou filiales, aux Etats-Unis et dans les autres pays. Toutes les autres marques commerciales ou de service citées dans le présent document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

###

*Progress and OpenEdge are registered trademarks of Progress Software Corporation or one of its affiliates or subsidiaries in the U.S. and other countries.*

### **Contacts presse**

<b>LEWIS PR</b> Elodie Lefeuve - Anne Taudin elodiel@lewispr.com annet@lewispr.com Tél : 01 55 31 98 04	<b>Progress Software France</b> Nathalie Brar Chauveau - nbrar@progress.com Tél : 01 41 16 16 00	<b>VIF</b> Joëlle de Kerdanet joelle.de-kerdanet@vif.fr Tél : 02 51 89 70 37
---	---	---

## ANNEXE

### 1. Configurations matérielles :

Configuration Serveurs d'application Windows	Configuration Injecteurs
Serveurs HP ProLiant DL380 4 cœurs Intel® Xeon® sous Windows Server 2003 3 x 8 Go RAM 1 x 16 Go RAM 1 x 32 Go RAM	Injecteur principal Serveur HP ProLiant DL785 32 cœurs AMD Opteron™ sous Windows Server 2003 64 Go RAM Injecteur secondaire Injecteur pour application caractère Serveur HP ProLiant DL 4 Cœurs Intel® Xeon® sous Windows Server 2003 6 Go RAM

Serveur Application caractère	Serveur Base de données
HP Blade Integrity BL870c 4 processeurs/8 cœurs Intel® Itanium® en hyperthreading 32 Go RAM OS : HP-UX 11i v3	HP Blade Integrity BL870c 4 processeurs/8 cœurs Intel® Itanium® 32 Go RAM OS : HP-UX 11i v3 DB Progress - OpenEdge 10.1C01 - Volumétrie 80 Go sur baie HP EVA 4400 (24 disques, 15000 tpm, Raid 10, Attachement FC 4 Gb/s)

### 2. Chronologie du test :

Durée du test : 3h30 dont 1h36 de montée en charge (période de temps pendant laquelle les 1000 utilisateurs se sont connectés) et 1h01 de pallier (période de stress durant laquelle les 1000 utilisateurs ont travaillé en simultané).

Contenu du test : les cadences mentionnées dans les trois fonctions correspondent à des relevés observés chez nos clients en période de saisonnalité.

Saisie de commande : 150 utilisateurs simultanés avec une cadence de 30 commandes à l'heure (cadence maximum observée chez nos clients).

Saisie de mouvements de stocks : 250 utilisateurs simultanés avec une cadence de 289 lignes saisies à l'heure.

Entrée en stock de matières : 600 utilisateurs simultanés avec une cadence de 170 colis créés à l'heure.

### 3. Résultats :

Point de mesure	Cadence (par heure et utilisateur)	Temps de réponse	
		Moyenne (en secondes)	90 percentile (en secondes) *
<b>Saisie de commandes</b>			
Passage en-tête -> ligne de commandes	30	1,796	2,256
Validation de ligne	450	0,015	0,021
Validation commande	30	0,5	0,549
<b>Saisie de mouvements de stocks</b>			
Création du chrono	3,4	0,619	0,775
Validation de ligne	289	1,57	1,602
Validation du bordereau	3,4	0,567	0,584
<b>Entrée en stock de matières</b>			
Création de l'en-tête	2	2,366	3,338
Affectation du lot	170	0,635	0,644
Enregistrement de colis	170	0,203	0,205
MAJ administrative <sup>(1)</sup> (85 colis)	2	2,487	3,65

\*temps de réponse observés dans 90% des cas

<sup>(1)</sup> Temps nécessaire à la mise à jour administrative des stocks en cumuls et détail et mise à jour de la traçabilité, réalisé en temps masqué car l'opérateur est occupé à des tâches de manipulation