



Virtual Computer lance NxTop 1.1, une nouvelle version offrant notamment la virtualisation du système de gestion de fichiers, avec System Workbench™

Combinant un hyperviseur client "bare metal" et un système d'administration centralisé puissant, la nouvelle mouture de NxTop offre de nouvelles fonctions de management, des performances accrues et une meilleure tenue à la charge pour réduire de façon drastique les coûts d'administration d'un parc de PC

Westford, Mass — Le 30 juin 2009 — [Virtual Computer Inc.](#), la société qui redéfinit la gestion du cycle de vie des PC grâce à la virtualisation, annonce la disponibilité de NxTop 1.1. Depuis son lancement en avril 2009, NxTop s'est distingué par sa capacité à déployer un environnement de bureau Windows unique et centralement administré pour l'ensemble des utilisateurs de l'entreprise, tout en maintenant les personnalisations spécifiques à chacun des utilisateurs sur chaque PC.

La version 1.1 apporte davantage d'innovations dans ce domaine, grâce à l'arrivée de **System Workbench™**. Cet élément utilise un système de virtualisation et d'abstraction du système de gestion de fichiers, ce qui permet d'isoler certains éléments pour améliorer les performances de backup, conserver les préférences et les programmes installés des utilisateurs, tout en fournissant à l'administrateur les outils pour manipuler le système de fichiers et la base de registre.

NxTop 1.1 est disponible dès à présent au travers du programme [NxTop Now!](#) qui permet aux "early adopters" d'accéder au produit avant sa disponibilité générale.

« L'adoption de la virtualisation du poste de travail est freinée lorsque les réductions de coûts se font au détriment de la flexibilité et de l'ergonomie des utilisateurs », explique Dan McCall, Président et CEO de Virtual Computer. « Les techniques telles que la segmentation de disque virtuel, la virtualisation de profil d'utilisateur et la virtualisation du système de fichiers sont des méthodes idéales pour surmonter ce défi. Avec la sortie de System Workbench, Virtual Computer prend les devants sur ce marché en permettant la conservation des personnalisations effectuées par l'utilisateur dans des images virtuelles partagées. »

Gestion des images partagées

Depuis ses débuts, NxTop a permis aux administrateurs de construire une image système Windows unique qui peut être déployée à l'échelle d'une organisation entière. Les mises à jour de cette image partagée sont réalisées de façon centralisée depuis la console d'administration NxTop Center. Lors du démarrage du PC, NxTop présente à l'utilisateur un bureau Windows, qui est un assemblage réalisé à partir de la dernière image système partagée, de son profil utilisateur spécifique et de ses réglages et données non persistantes telles que cache, fichiers d'index...

Grâce à System Workbench, les administrateurs peuvent désormais contrôler quels éléments de leur image systèmes "Gold" les utilisateurs ont le droit de modifier et conserver. Au travers d'une interface basée sur des politiques d'usage utilisant un langage de définition de règles basé sur XML, System Workbench fournit de nouvelles possibilités, telles que :

- Un framework pour définir la liste des applications que l'utilisateur a le droit d'installer sur son poste (système de liste blanche) et qui survivront à un redémarrage ou à une mise à jour générale de l'image système.
- Un système de contrôle granulaire à base de règles pour définir les correspondances entre certains fichiers et répertoires et les différentes couches du système de fichier virtuel. Cela permet par exemple d'exclure certains fichiers de grande taille non essentiels, comme les fichiers de cache OST d'Outlook ou les fichiers d'index de Windows, du processus de sauvegarde automatique des données clients. Cela permet aussi au programme de conserver les informations créées par des logiciels mal programmés, qui stockent certains de leurs paramètres dans des dossiers systèmes plutôt que dans le dossier contenant le profil utilisateur.
- La manipulation des programmes, des fichiers de données et des paramètres pour certaines fonctions du système comme les dossiers "Offline", le partage de fichiers, et les bases de données antivirus afin de survivre à l'application de correctifs sur les images système partagées.

En plus de System Workbench, la nouvelle mouture de NxTop 1.1 inclut :

- Des améliorations du moteur de NxTop Engine, et notamment des débits réseau proches des débits physiques, grâce à une gestion de réseau paravirtualisée.
- Une configuration et des tests simplifiés pour la mise en œuvre de l'annuaire Active Directory de Microsoft, qui simplifie grandement l'intégration dans les environnements Microsoft.
- Des fonctionnalités de sauvegarde des données utilisateurs améliorées, notamment grâce à l'optimisation du transfert des données, une meilleure gestion des points de restauration, et la compression des disques durs virtuels pour améliorer les performances et l'utilisation de l'espace disque.
- Un meilleur support du réseau sans-fil et notamment le support des modes "WPA/WP2 personal" sur tous les principaux chipsets Wi-Fi du marché.
- Une tenue à la charge et des performances améliorées pour NxTop Center, avec notamment une meilleure gestion des tâches de fond et une réduction de 50 % des temps de préparation d'image.

« Si la technologie de virtualisation de poste clients est devenue l'un des sujets chauds de 2009, la véritable adoption ne se produira qu'une fois que les solutions d'administration prendront en compte les nouveaux scénarios d'utilisation que permettent les hyperviseurs pour les utilisateurs et les administrateurs », a déclaré Michael Rose, analyste en charge des outils de virtualisation d'entreprise chez IDC. « NxTop a été le premier à tenir cette promesse, et la version 1.1 fournit un ensemble de fonctions encore plus large pour réduire les coûts d'administration des PC. »

A propos de Virtual Computer, Inc.

Virtual Computer Inc. redéfinit en profondeur la gestion du cycle de vie des PC en rendant aussi facile l'administration de milliers de PC que l'administration d'un seul. NxTop™, le produit phare d'administration de PC de la société, combine un hyperviseur client "bare metal" et un système

d'administration centralisé puissant pour réduire de façon drastique les coûts d'administration d'un parc de PC, tout en améliorant la fiabilité, la sécurité et l'expérience utilisateur. NxTop utilise des technologies avancées de virtualisation pour isoler les uns des autres les composants principaux d'un PC : le matériel, le système d'exploitation, les applications et les données des utilisateurs, permettant à chacun d'être géré de façon indépendante. Fondé en 2007, Virtual Computer est détenu par des investisseurs privés et a son siège à Westford, dans le Massachusetts. Pour plus d'informations, rendez-vous sur le site <http://www.virtualcomputer.com>.