

Banque Laurentienne du Canada

CGI aide une banque à virtualiser son environnement de bureau.

En septembre 2012, CGI a entamé un projet pour la Banque Laurentienne du Canada (BLC), cliente de CGI depuis la fin des années 1980. L'objectif de ce projet consistait à virtualiser l'environnement de bureau de la banque afin de l'aider à affiner sa stratégie de croissance et à favoriser la souplesse opérationnelle et les économies de coûts.

LE DÉFI

Puisqu'elle souhaitait obtenir les avantages stratégiques et opérationnels qu'offre un environnement de bureau virtuel, la BLC a entrepris de remplacer ses ordinateurs et ses serveurs par une infrastructure de bureau virtuel. Cette nouvelle infrastructure permettrait à la banque de se départir de plus de 4 000 ordinateurs ainsi que des serveurs utilisés par 160 succursales, et éliminerait le besoin de se procurer des licences Windows et d'effectuer des mises à niveau dispendieuses.

LA SOLUTION

CGI a mis en œuvre une infrastructure de bureau virtuel à l'aide de VMware Horizon View. Cette infrastructure soutient un environnement de bureau virtuel qui est non seulement sécurisé, rentable et facile à déployer, mais qui fournit également une grande flexibilité en matière d'entreposage.

La solution est conçue pour tirer pleinement profit des postes de travail virtuels sans état. Des disques électroniques (SSD) à haute performance ont été mis en œuvre afin de réduire les opérations d'entrée/sortie par seconde (ou « IOPS ») de virtualisation des postes de travail, tout en fournissant un concept de virtualisation des postes de travail sans état en vue d'interruptions planifiées et non planifiées.

Cette utilisation de disques SSD locaux constitue une nouvelle approche d'entreposage dans un contexte de virtualisation des postes de travail. Les disques SSD sont essentiels pour réduire le coût unitaire des postes de travail, puisqu'ils éliminent la nécessité de doter le réseau de stockage SAN d'un système d'exploitation et d'exigences de stockage d'applications. En outre, les unités centrales de traitement et les ressources mémoire possèdent une extensibilité linéaire et une latence extrêmement courte. La simplicité de cette architecture marque le début d'une nouvelle ère dans l'évolution de la modélisation des coûts associés à la virtualisation des postes de travail.

Les utilisateurs peuvent accéder à l'infrastructure de bureau virtuel à partir d'un nouveau client ultraléger connecté au nuage, qui offre toutes les capacités des applications bancaires antérieurement utilisées sur les ordinateurs de la banque. De plus, il est simple d'y intégrer des ports USB et des périphériques en série.

L'ensemble de l'infrastructure de bureau virtuel a été fourni à partir du nuage de CGI et d'une architecture de Cisco Systems, éliminant ainsi la nécessité d'effectuer des travaux touchant l'infrastructure des centres de traitement de données de la banque.

LES RÉSULTATS

Le nouvel environnement de bureau virtuel déployé par CGI a augmenté l'agilité de la BLC lors du déploiement des nouvelles fonctionnalités applicatives, tout en réduisant les coûts annuels associés aux facteurs énumérés ci-dessous.

- Pertes de données
- Soutien de l'infrastructure
- Économies d'énergie
- Licences
- Soutien aux utilisateurs sur place

ÉTUDE DE CAS

SERVICES FINANCIERS

Profil d'entreprise

La Banque Laurentienne est une institution financière pancanadienne reconnue pour l'excellence de son service, sa simplicité et sa proximité. En plus d'occuper une place de choix auprès des consommateurs québécois, elle bénéficie d'une solide réputation ailleurs au Canada à titre de joueur performant dans des marchés bien choisis.

La banque continue de travailler avec CGI afin de mettre en œuvre des solutions infonuagiques de prochaine génération. Celles-ci l'aideront à gérer ses postes de travail grâce à la technologie de virtualisation fournie par CGI. Ce faisant, la banque remplace ses anciens ordinateurs par une solution client léger. CGI est responsable de la gestion de l'infrastructure d'arrière-guichet à partir de ses centres de traitement de données.

Pour en savoir davantage à propos des services et solutions de CGI dans le secteur financier, visitez www.cgi.com.