

CAS – Génie-conseil Moyenne entreprise

Résumé

Secteur

Génie-conseil

Envergure

6 sites majeurs à travers le Canada faisant office de test pour une autre vingtaine de sites au niveau mondial

Projet

2007

Réduire le temps de transfert des fichiers CAD sur le réseau étendu (*WAN – Wide Area Network*)

Technologies

Accélérateurs d'applications, console centrale de gestion et boîtiers mobiles

Résultats et bénéfices

- Accroissement considérable de la rapidité du temps requis à l'ouverture des fichiers CAD;
- Gain de productivité sur la gestion des projets;
- Optimisation du processus de sauvegarde par la centralisation des dessins
- Réduction de l'utilisation de la bande passante.

Contexte de départ

- L'entreprise œuvre dans le domaine du génie-conseil et a plusieurs bureaux répartis à travers le monde;
- Les dessins d'architectes et d'ingénieurs requièrent l'utilisation des logiciels CAD, qui produisent des fichiers très lourds;
- L'ouverture des fichiers CAD en réseau étendu est très longue, ce qui oblige les employés, aux salaires élevés, à attendre de longues minutes pour récupérer les fichiers sur lesquels ils doivent travailler;
- Plusieurs des ingénieurs et autres spécialistes doivent travailler en mode mobile;
- Ce délai d'ouverture des courriels engendrait des problèmes majeurs pour la performance et la productivité de la main d'œuvre.

Besoins et défis

- Obtenir l'accès aux fichiers CAD sur le réseau étendu aussi rapide que sur le réseau local;
- Augmenter la productivité de la main d'œuvre qualifiée en accélérant le temps de projet;
- Centraliser les dessins CAD en maintenant le niveau d'accès performant pour tous les utilisateurs du réseau étendu, dans les bureaux satellites ainsi que pour les employés sur la route ou en mandat.
- Réduire le temps de réponse des applications causé par la distance du réseau étendu.

Solutions

- Effectuer un test en laboratoire pour démontrer la pertinence des équipements;
- Recenser et analyser les besoins;
- Recommander l'architecture et les équipements nécessaires;
- Effectuer a pré-configuration des équipements à l'usine pour assurer une installation rapide et facile (du type « *plug & play* »);
- Former et assurer le transfert des connaissances pour les équipements