

## CAS – Secteur des transports

### Résumé

---

#### Secteur

Transport

#### Envergure

3 sites majeurs dispersés (Amérique du Nord, Europe, Asie), et quelques bureaux satellites  
250 usagers

#### Projet

2008

Accélération et optimisation des applications sur le réseau étendu (*WAN – Wide Area Network*)

#### Technologies

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

### Résultats et bénéfices

---

- Accroissement drastique de la rapidité du temps requis au transfert des fichiers (600%);
- Réduction marquée de l'utilisation de la bande passante et des coûts associés, surtout pour le site en Asie;
- Implantation de la solution en deçà de l'échéancier déjà très restreint ;
- Simplification de gestion des sauvegardes par la consolidation;
- Accélération des mises à niveau des logiciels d'exploitation.

### Contexte de départ

---

- L'entreprise œuvre à partir de bureaux très éloignés géographiquement, répartis sur 3 continents;
- La grande distance entre les bureaux engendre des délais de latence importants ce qui ralentit de façon majeure la performance des applications sur le réseau étendu;
- Une partie des usagers (environ 10%) œuvre en mode mobile et l'accès par réseau privé virtuel (*VPN Virtual Private Network*).

### Besoins et défis

---

- Réduire le temps de réponse des applications causé par la distance importante du réseau étendu;
- Implanter la solution selon un échéancier très restreint, car cette mise en production était un des éléments de départ d'un projet de télécommunication plus complexe;
- Assurer l'accessibilité rapide aux applications pour les usagers en mode mobile.

### 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