

BoostEdge for IBM xSeries

**Dynamisez les relations clients,
partenaires, fournisseurs et employés à
travers les technologies Web.**

v1 –24-Sep-04

Activ
networks

- Accélération des Applications et Serveurs Web des entreprises - **Quel besoin ?**

■ **Plus** d'applications Web en entreprise:

- Les applications web (Internet, Intranet et Extranet) représentent aujourd'hui 40% des dépenses applicatives des entreprises et représenteront 95% de ces dépenses en 2005 (IDC).
- Les applications HTTP / HTTPS vont croître de 300% entre 2001 et 2006 (IDC et Banc of America securities)

■ **Plus** d'utilisateurs utilisent des applications distantes (Extranet, Intranet, Mobilité, ASP, portal d'entreprises centralisés, etc.)

■ **Plus** d'applications Internet et Intranet sécurisées véhiculent **30 fois plus** de données que les applications qu'elles remplacent

Engorgement des réseaux distant – faibles performances – pertes de productivité – surcoûts d'exploitation réseaux

- Accélération des Applications et Serveurs Web des entreprises **Les solutions traditionnelles -**

- Plus de serveurs, de « caching », de répartiteurs de charge... :

Engendre : des coûts de matériels, maintenance, administration des modifications, souvent coûteuses, de l'architecture informatique du réseau. Ces solutions soulagent le serveur mais n'améliorent pas le temps de connexion de l'utilisateur.

- Plus de bande passante :

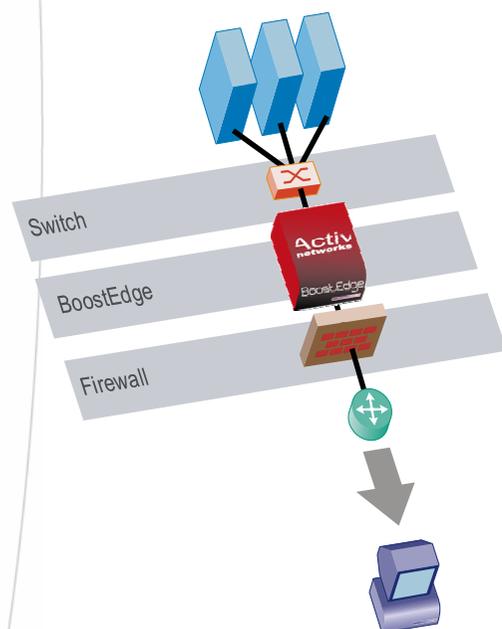
coût important des upgrades réseaux et de la location de bande passante pour les réseaux complexes des entreprises (réseaux maillés à upgrader de façon symétriques). Solution très complexe à mettre en place en environnement mobile, intranet ou extranet.

- Refonte des applications pour les optimiser :

La réécriture des applications pour les optimiser n'est possible que pour les applications propriétaires et se révèle très coûteuse en particulier en test avant mise en production. L'amélioration du temps d'affichage des pages sur l'écran des utilisateurs n'est pas garanti par cette réécriture.

BoostEdge

- Accélération des Applications et Serveurs Web des entreprises BoostEdge for xSeries



- Les hautes performances des applications sont obtenues instantanément
- Optimisation des fermes de serveurs
- Augmentation de la productivité des utilisateurs
- Diminution du trafic SSL de bout en bout pour les applications Web sécurisées
- Haute disponibilité
- Augmentation de la capacité du réseau WAN
- Administration sécurisée
- Boîtiers compacts au format rack
- Protection contre les attaques DOS
- Optimisation transparente

Boost Edge

- Accélération des Applications et Serveurs Web des entreprises Bénéfices

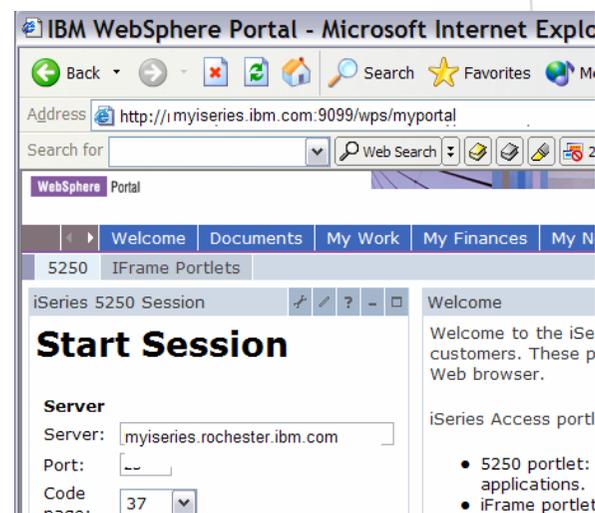
- Les temps de réponse des applications internet et intranet sécurisées sont accélérés.
- La consultation des applications, des pages Web depuis une liaison modem RTC ou téléphonique s'effectue de 4 à 10 fois plus rapidement.
- Les pointes de trafic et les pics de connexions simultanées sont gérés sans augmentation de bande passante.
- L'accélération des temps de réponse garantit une meilleure acceptation des nouvelles applications par les utilisateurs et accélère leur déploiement.
- L'infrastructure réseau et serveurs existante peut supporter sans changement de nouvelles applications et des utilisateurs additionnels

Boost Edge

Les bénéfices pour vos applications - 1/2

- Hats
- Webfacing
- iSeries Access for Web

- La rapidité de l'émulation avec le plaisir d'utilisation de l'application revampée Web »
- Gardez les mêmes réseaux que lorsque vous utilisiez l'émulation.



Stats started at **Wed Jul 3 11:31:01 2002** (1 hour, 0 minutes, 36 seconds)

Boost Edge multiplied the bandwidth by **5.55**

Reduction Overview					
Mime-type	Hits	Incoming (bytes)	Outgoing (bytes)	Ratio	Savings
text/html	50	1.71 M	314.21 k	5.57	82%

the ultimate web acceleration

Les bénéfices pour vos applications - 2/2

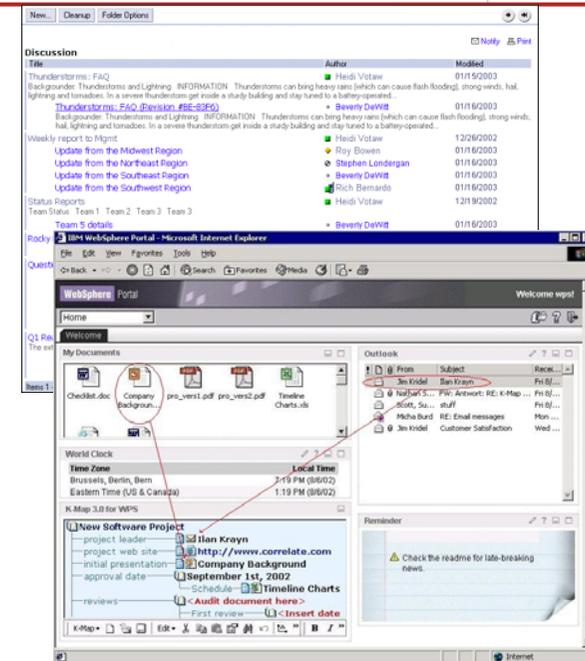
- Websphere
- Websphere portal



- Lotus Team Workplace



- Les bénéfices :
- La même application, la même réactivité pour les utilisateurs locaux et distants,
- Accéder aux documents volumineux.



Les autres applications que nos clients optimisent avec

BoostEdge

- JD Edwards OneWorld (Peoplesoft Enterprise One)
Websphere portal
- Cartesis Magnitude
- Hyperion HFM, ...
- Applications maison
- Oracle e-Business Suite
- SAP
- ...

Boost Edge

Clients...



the ultimate web acceleration

L'offre BoostEdge: 4 nouveaux modèles sur IBM eServer xSeries

BoostEdge



	xBE-SMB	xBE-600	xBE-1200	xBE-2400
Nb. d'utilisateurs Max simultanés	100	500	1000	2000
Nouvelles connexions HTTP /sc.	200	1000	2000	4000
Nouvelles connexions HTTPS /sc.	80	300	600	1000
Connexions maintenues (simultanées)	20.000	40.000	80.000	160.000
Débit moyen flux accéléré (Mbps) (out)	1,4	13	21	34
Débit moyen traité (Mbps) (in)	3	27	43	71
Nb. de serveurs optimisés	illimité	illimité	illimité	illimité
Adresses IP virtuelles	illimité	illimité	illimité	illimité
Processeur	P4	Xeon Dual Core	Xeon Dual Core	Xeon Dual Core
Nb. de processeurs	1	1	2	4
Interface réseau (administration + data)	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000	10/100/1000
Fail-over (anti-coupure - data)	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentation redondante	Non	Non	Oui	Oui
Format	1U	1U	2U	3U
Plateforme matérielle	xSeries 306	xSeries 335	xSeries 345	xSeries 365

the ultimate web acceleration

La société

- **Création** **Fondée en France par l'équipe qui a fait le succès de BoostWorks depuis 1994**
- **Siège social** **France**
- **Bureaux** **Angleterre, Philippines, Suisse, US, Allemagne**
- **Capital humain et support** **28 personnes dont le tiers en R&D**

Spécialiste en technologies d'optimisation depuis 1994