

*TENDANCES LOGICIELLES 2008*  
*Mardi 25 mars 2008 – Hilton Arc de Triomphe*



## S25 : L'offre matériel d'IBM au service de votre projet de collaboration

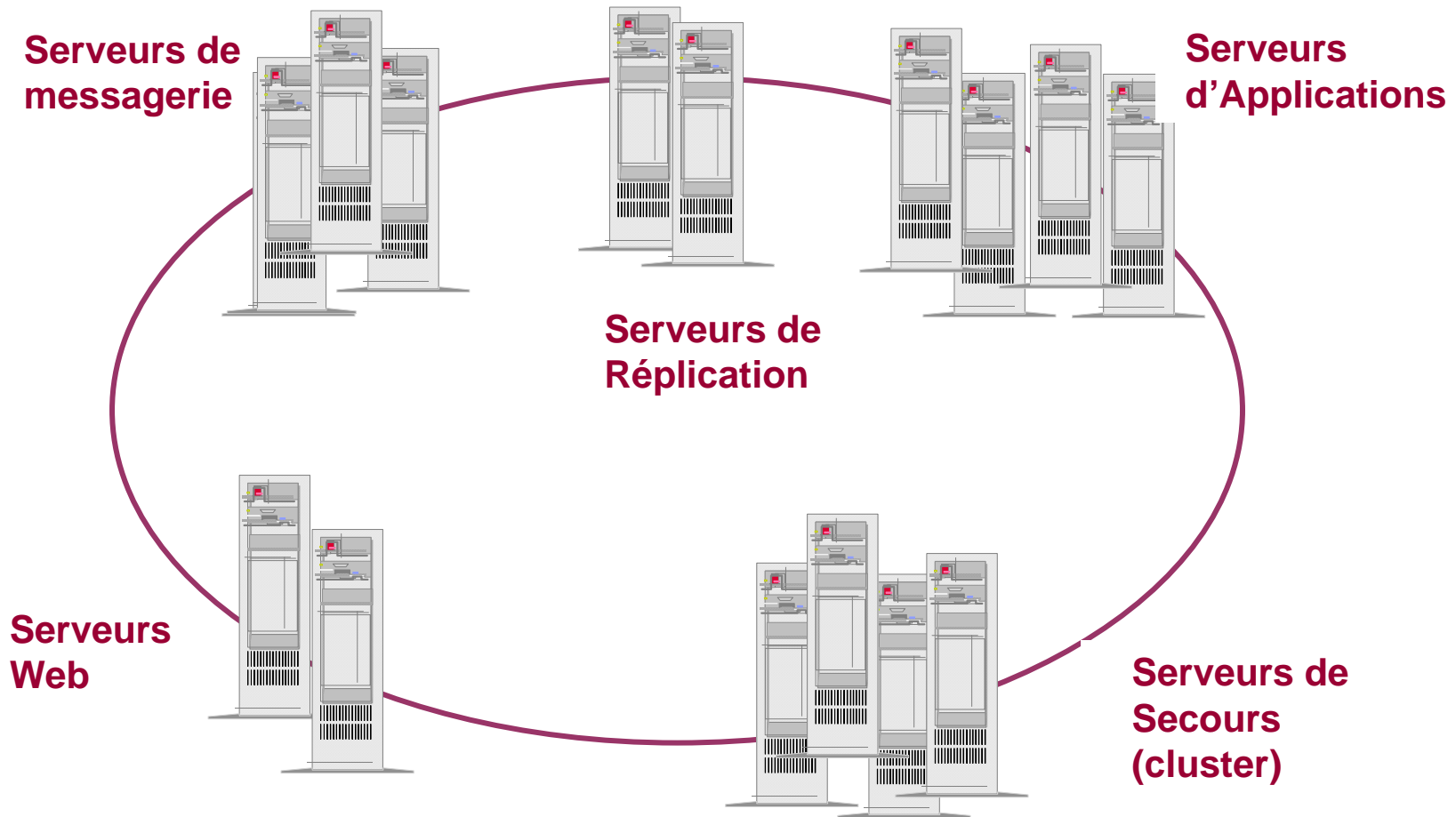
Pierre Goudet

Chef de Produit

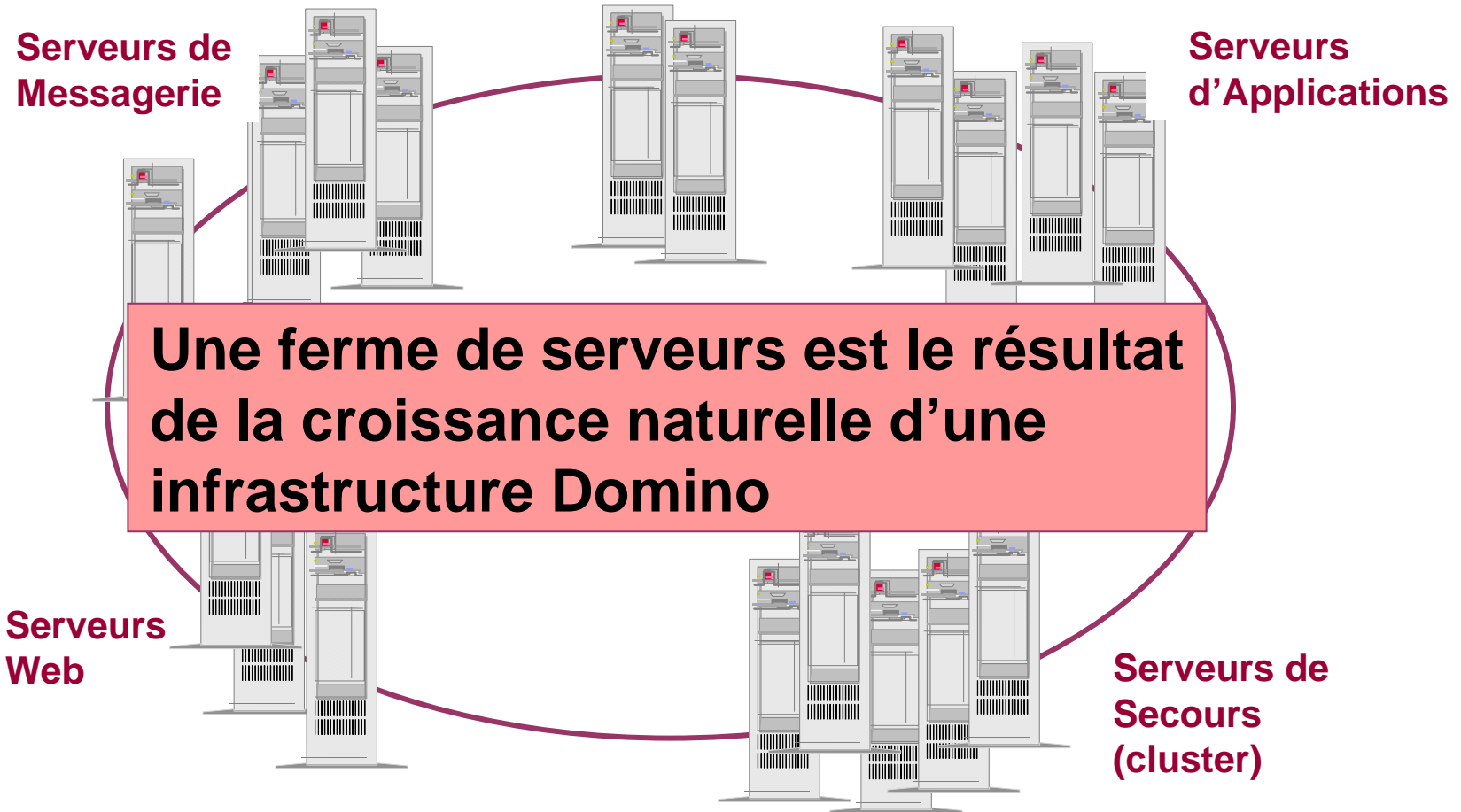
IBM Power Systems & i5/OS



# Une ferme de serveurs, ce n'est pas (forcément) une erreur...



# Une ferme de serveurs, ce n'est pas (forcément) une erreur...



# Un serveur départemental, même petit, c'est toujours un serveur

Serveurs de  
Messagerie

rs  
cations

**Chacun des serveurs  
a besoin :**

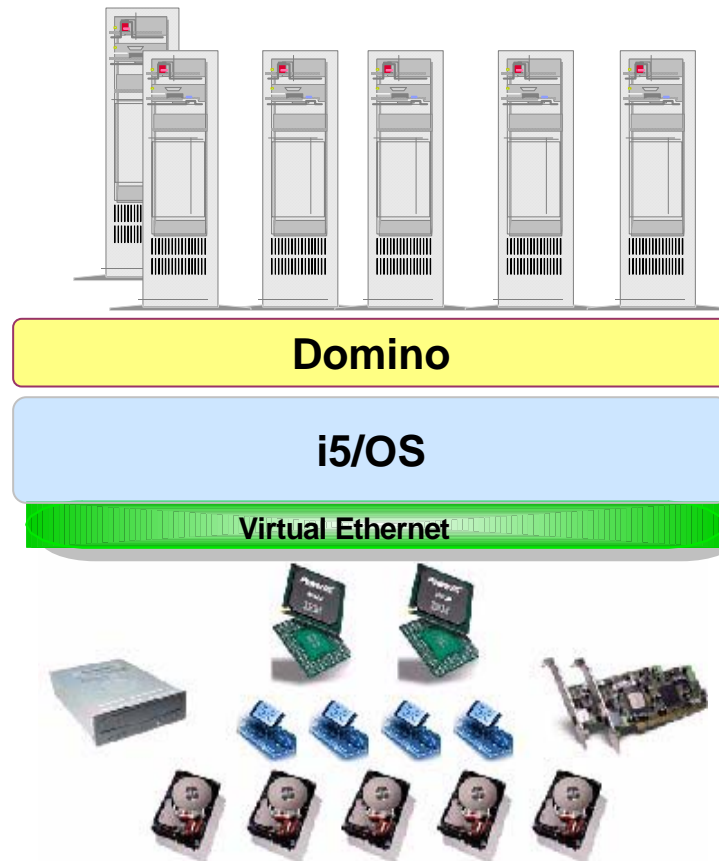
- De cycles CPU
- De mémoire
- De disques
- D'un Système d'exploitation
- Des produits Domino
- De cartes réseau
- D'applications réseau
- D'outils de Sécurité
- D'outils de gestion
- Etc...

Serveurs  
Web

s de

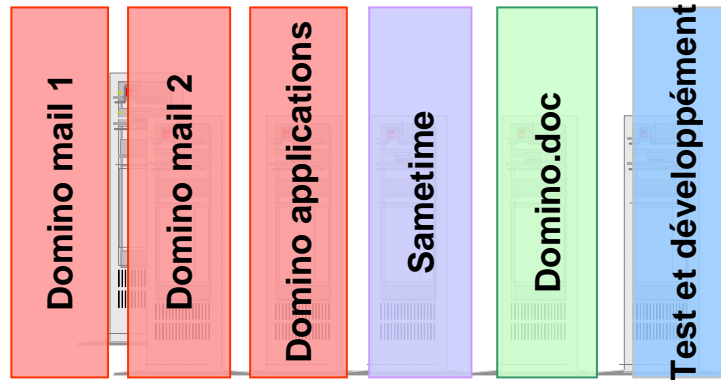


# Différenciation System i

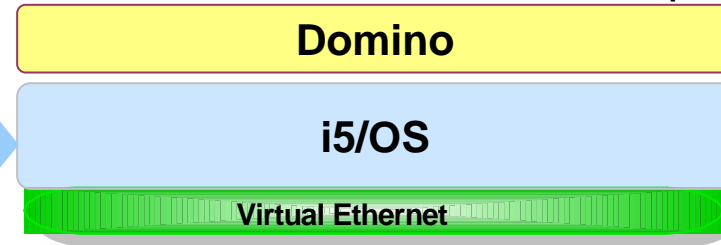


# Différenciation System i

Chacun des serveurs Domino partitionné "voit" la totalité du hardware



Une seule copie du système d'exploitation à gérer



Une seule copie du code Domino à gérer

Virtualisation des ressources matérielles : Chacun en bénéficie

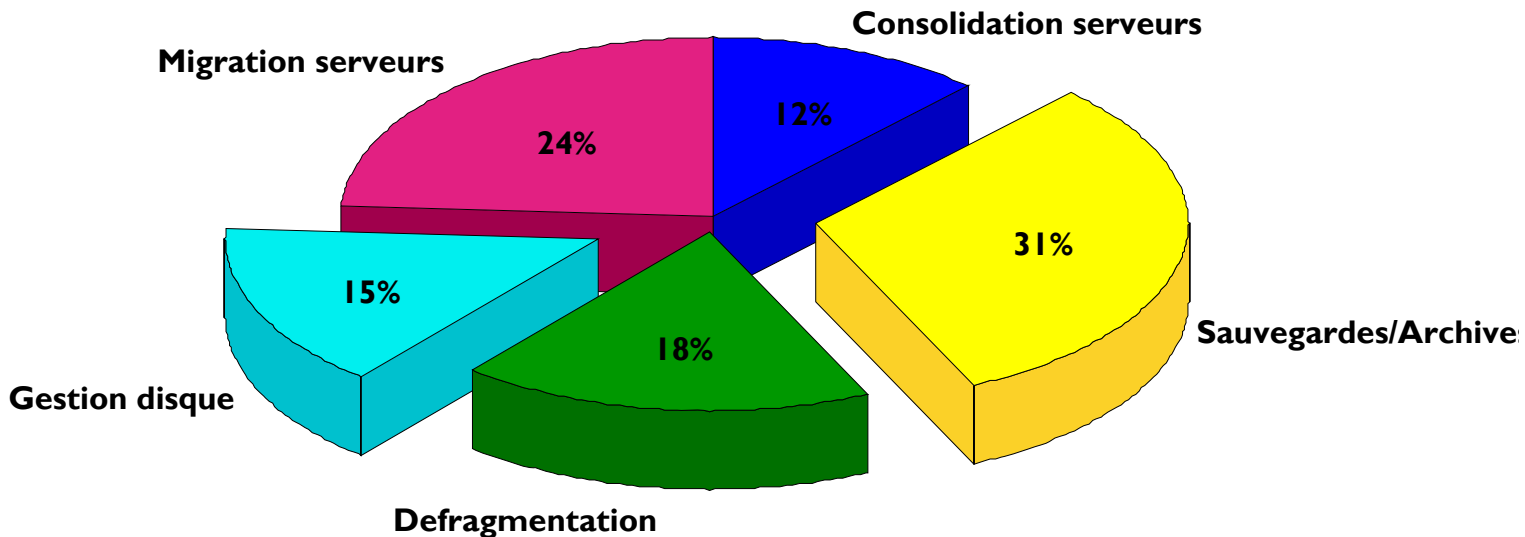


Réduction du trafic réseau



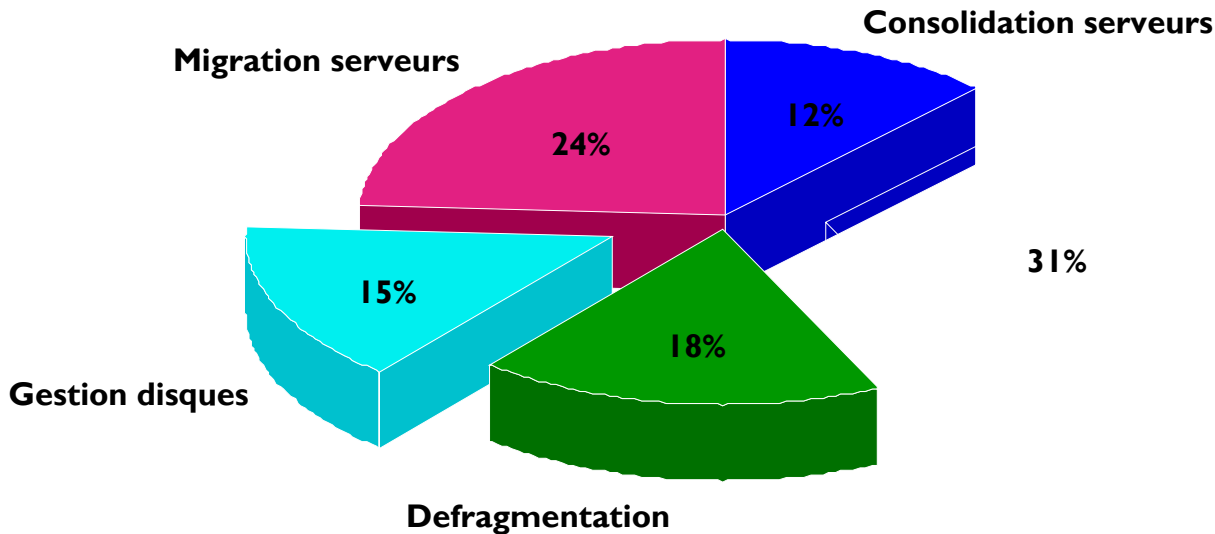
# L'architecture du System i permet de réduire les temps d'arrêt planifiés

## Origine des arrêts planifiés



# L'architecture du System i permet de réduire les temps d'arrêt planifiés

## Origine des arrêts planifiés



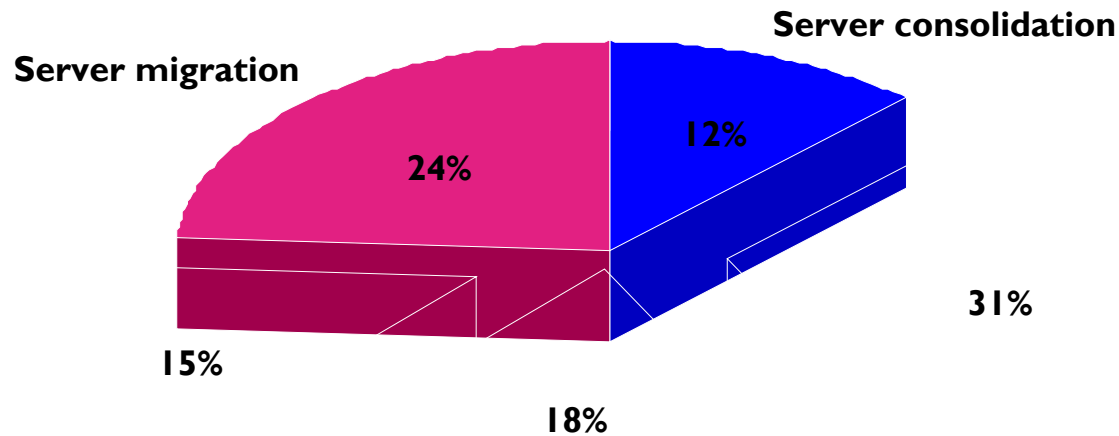
**La sauvegarde en ligne BRMS sur System i ne nécessite pas d'arrêt**





# L'architecture du System i permet de réduire les temps d'arrêt planifiés

## Origine des arrêts planifiés



**L'architecture System i permet jusqu'à 64% de réduction des arrêts planifiés**



# Les évolutions possibles d'un système collaboratif, l'infrastructure ne doit pas être un frein à l'évolution des métiers

- Comment satisfaire un besoin de puissance
- Comment satisfaire un besoin de volumétrie
- Comment faire évoluer une infrastructure virtualisée



# Une infrastructure de service du collaboratif

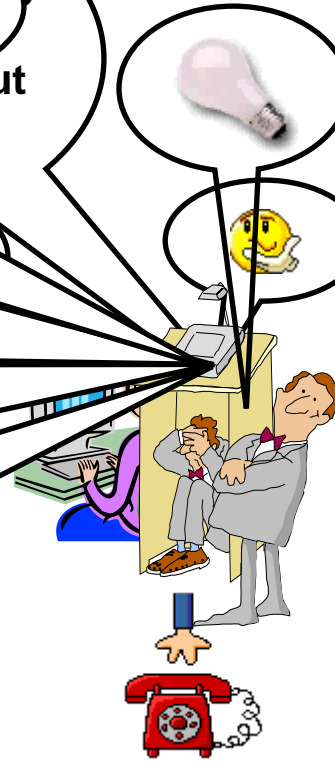
Monsieur le Directeur en choisissant un serveur Power 6 on a déjà:  
 Augmenté **le taux d'utilisation** de nos serveurs grâce à la virtualisation.

Diminué le temps de mise à disposition d'un environnement de production/dev grâce à la **flexibilité** de la virtualisation

Réduit la facture logicielle en utilisant au mieux les ressources que nous avons achetées et en profitant de la **puissance** du Power 6 (+ 100 000 tpmC/cores)

Réduit le temps d'arrêt de la plate-forme grâce aux fonctionnalités de **résilience** intégrées aux serveurs Power

grâce à la virtualisation des ressources



**Monsieur le Directeur,  
Grâce à la virtualisation du stockage réalisée  
par le San Volume Controller**

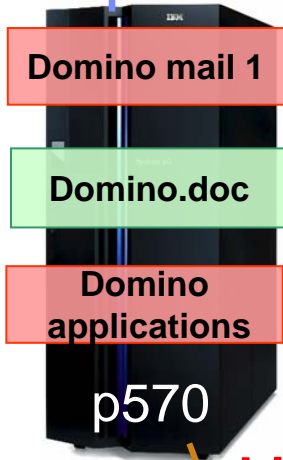
**Simplifié la gestion de notre stockage  
On a réduit nos coûts de gestion du stockage**

**Nous avons donc simplement à rajouter une  
baie sous le SVC et l'espace sera  
immédiatement disponible.**



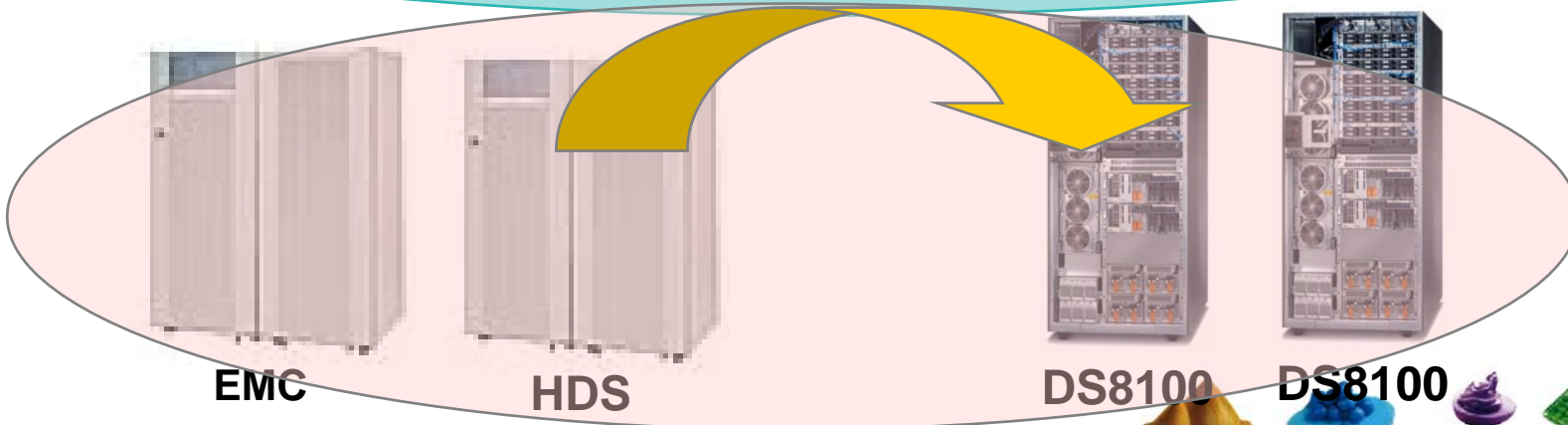
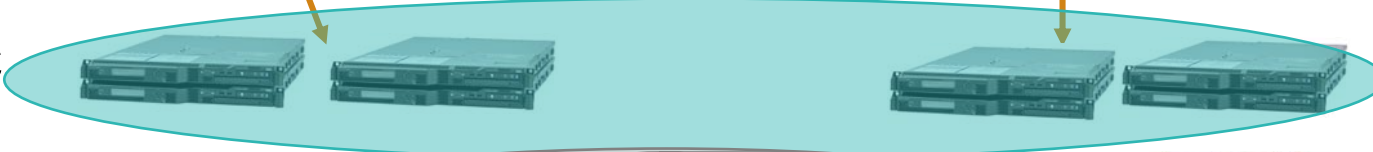
**Espace de Stockage Global  
Pouvant inclure différents niveaux de service**

# Un exemple d'évolution d'architecture virtualisée



**Live Application Mobility**  
**Fonctionnalité d'évolution de plateforme des données du SVC**

SVC



## TEC - Technical Exploration Center - @ Paris

### Accélérer le cycle de découverte des logiciels IBM

Les ressources hardware et software du TEC  
à Noisy-Le Grand / Marne La Vallée  
**sont disponibles gratuitement :**

#### – EOTs - Exploration of Technology

- Découvrir la valeur des logiciels IBM: Présentations, vidéos, démonstrations

#### – POTs – Proof of Technology, Ateliers/Workshops,

- Démontrer les capacités des logiciels IBM
  - Présentations
  - Labs et hands-on ...

**une adresse E-mail à retenir:**  
**TecParis@fr.ibm.com**



**You're invited**

« Les équipes Sales et TechSales de IBM Software, sont à votre disposition pour réserver des machines et des ateliers »

© Copyright IBM Corporation 2003. All rights reserved.

The information contained in these materials is provided for informational purposes only. While efforts were made to verify the completeness and accuracy of the information contained in these materials, it is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. In addition, this information is based on IBM's current product plans and strategy, which are subject to change by IBM without notice. IBM shall not be responsible for any damages arising out of the use of, or otherwise related to, these materials or any other materials. Nothing contained in these materials is intended to, nor shall have the effect of, creating any warranties or representations from IBM or its suppliers or licensors, or altering the terms and conditions of the applicable license agreement governing the use of IBM software.

References in these materials to IBM products, programs, or services do not imply that they will be available in all countries in which IBM operates. Product release dates and/or capabilities referenced in these materials may change at any time at IBM's sole discretion based on market opportunities or other factors, and are not intended to be a commitment to future product or feature availability in any way.

IBM, the IBM logo, the e-business logo and other IBM products and services are trademarks or registered trademarks of the International Business Machines Corporation, in the United States, other countries or both.

Java and all Java-based trademarks are trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States, other countries or both.

Microsoft, Windows, Windows NT and the Windows logo are trademarks of Microsoft Corporation in the United States, other countries or both.

All other trademarks, company, products or service names may be trademarks, registered trademarks or service marks of others.

