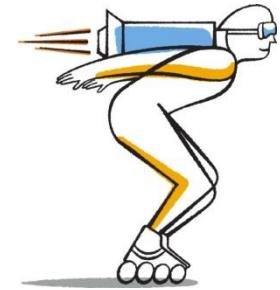




NetApp®

Go further, faster®

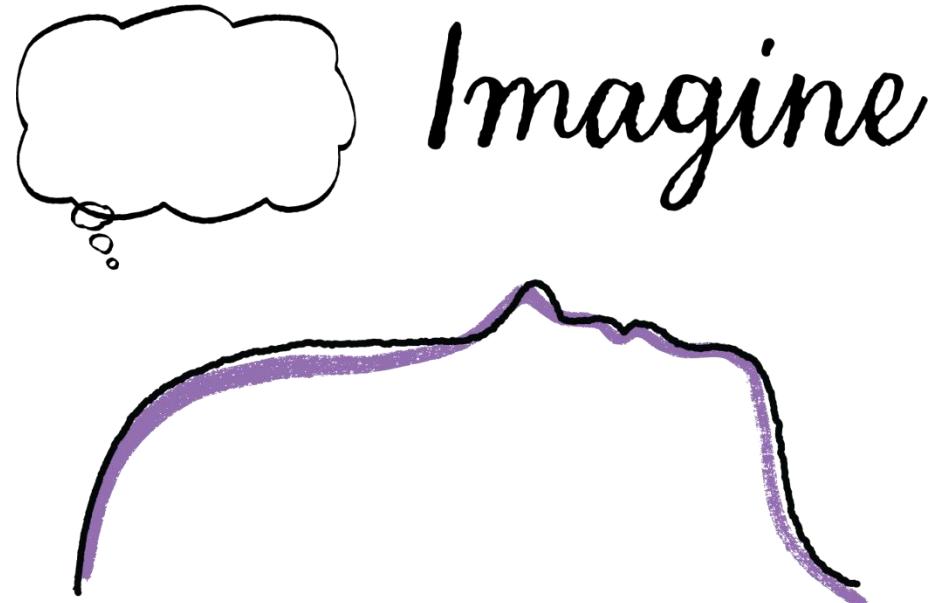


NetApp HPC business unit

Teratec'13

Thierry Paprocki

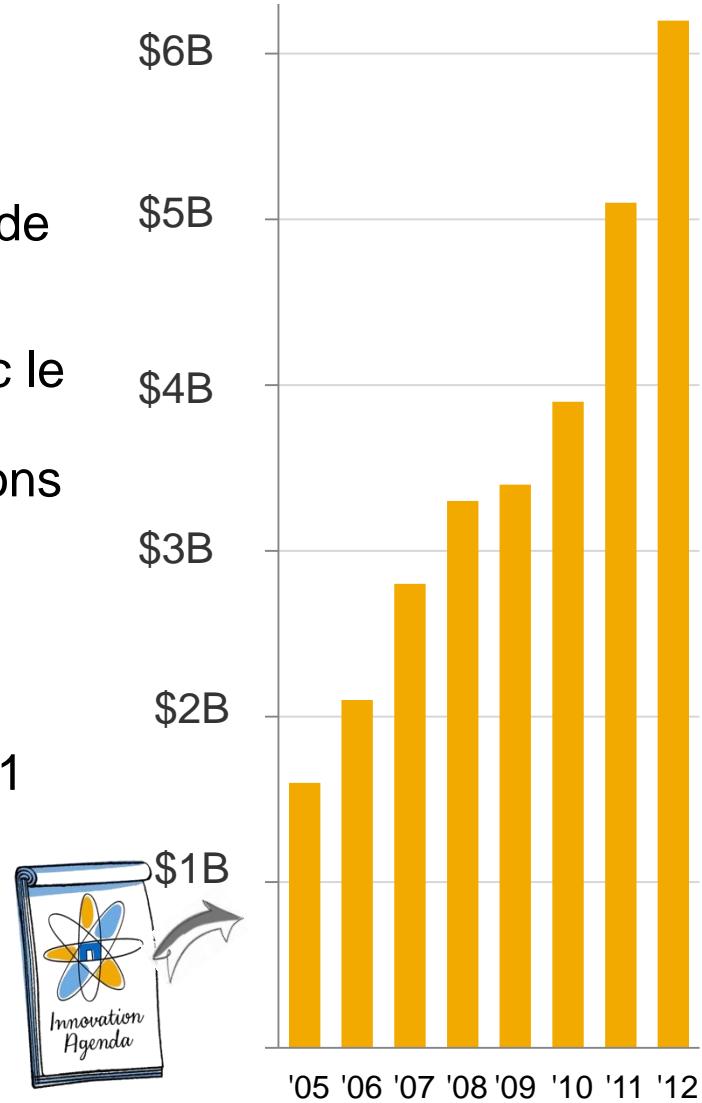
HPC EMEA OEM Manager



NetApp une entreprise leader

FY'12: \$6.2B

- Membre de FORTUNE 500® où 77% de ces membres sont des clients
- Créeur de Data ONTAP: l'operating système de stockage le plus répandu dans le monde
- #1 Leader de l'industrie "OEM" en stockage avec le rachat d'Engenio à LSI en Mai 2011. Accès au monde HPC avec la gamme E-Series + ½ Millions de systèmes installés avec nos partenaires
- + de 12.000 Employés et 150 bureaux dans le monde
- #3 World's Best Multinational Workplaces et #51 entreprise la plus innovatrice au classement mondial de "Forbes"
- APG (Array Products Group): responsable du design et des tests des E-series avec plus de 550 Ingénieurs



NetApp: Deux Plateformes de Stockage

Dans le Stockage

Où est le Data Management?

En dehors du Stockage

Généralement Partagée

Quelles sortes de tâches?

Conduit par L'Application

Mid-Range Enterprise

Type d'Environment?

Entry/High Range Performance

Unifié

Unifié ou Block ?

Block

FAS



E-Series



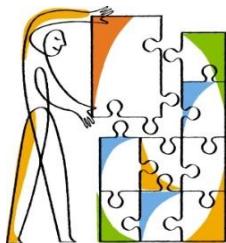
+ de
650.000
systèmes

E-Series : Performance-Simplicité-Innovation



Prix - Performance- Densité

- Best-in-class Prix/Performance du marché
- Logiciels performants de sécurité inclus
- Jusqu'à 12 Go/s en 4U avec le E5500
- Haute densité et Disques NL-SAS jusqu'à 4TB



Simple, Evolutif et Fiabilité

- Architecture facile à utiliser et flexibilité des Upgrades
- Management centralisé facilement configurable
- Interface de connexion: IB (40G) et SAS-2



Innovation

- Sécurité: Dynamic Disk Pools et T10 Pi
- Optimisation et Intégration de mémoire flash (SSD)
- Asynchronous Remote mirroring



Références NetApp et Serveurs Petaflopiques

NetApp®



Tera100 première référence
du E5400 en Juin 2009

100 contrôleurs type E5400
plus de 15 PB
Débit + de 300 GB/s



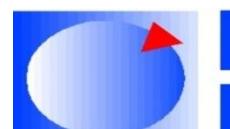
Centre de Calcul Recherche et
Technologie

Calcul sur l'Application
France Génomique: 2 PB



Nouvelle plateforme E5500 –
Migration de GPFS vers Lustre

Projet de Plus de 10 PB Débit
+ de 400 GB/s



METEO
FRANCE

E5500 - Plus de 9 PB à terme
Débit + de 500 GB/s – Système Lustre



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DRESDEN

E5500 et SSD - Plus de 15 PB
Débit de + d'1 Millions I/O à terme

Nos Partenaires dans le HPC:

sgi
INNOVATION
FOR RESULTS™

BULL

NEC

Quantum

IBM

Thank you

