

# De l'impression au factuel "Bien connaitre son SAN"



*Alain BOGGERO*  
*IT Manager*



Convention annuelle CRiP / itiForums

## Infrastructure & Production 2010

17 & 18 juin  
Hôtel Méridien,  
Porte Maillot, Paris



# Groupama Asset Management



- **96,1 Md€ d'actifs sous gestion**
- **1er gestionnaire d'actif européen\***
- **8ème société de gestion en France\*\***
- **304 collaborateurs**
- **Présence en Italie et en Espagne**
- **Partenariats en Asie et en Amérique du Nord**
- **Notation Fitch Ratings M2\*\*\***
- **Certification GIPS**
- **Conformité à la Norme SAS 70**



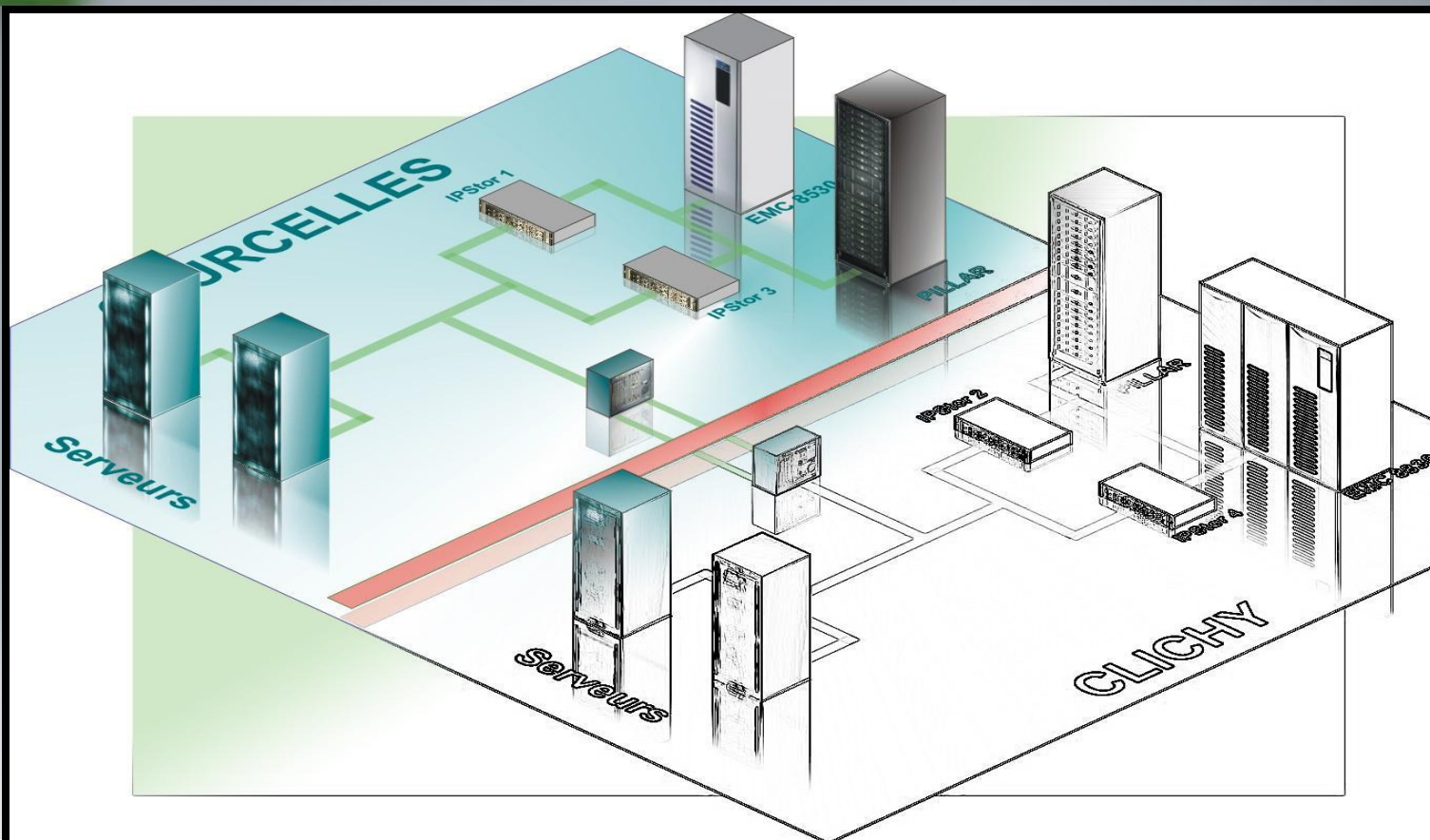
\* Source : Grand prix Eurofonds, mars 2010

\*\* Source : classement selon l'encours sous gestion,  
Watson Wyatt, octobre 2009

\*\*\* Avril 2010



# Le SAN



- Un ensemble de baies de stockage sur 2 Sites gérés sous IPStor
- Volumétrie répliquée de 85 Téraoctets
- Gestion suivant la demande, par application
- Pas de vérification ou adéquation des besoins aux demandes



# Implémentation de la Datamétrie S.A.N.



Projet Solution de Datamétrie SAN temps réel  
Mesure de la qualité et des performances





# Implémentation de la Datamétrie S.A.N.

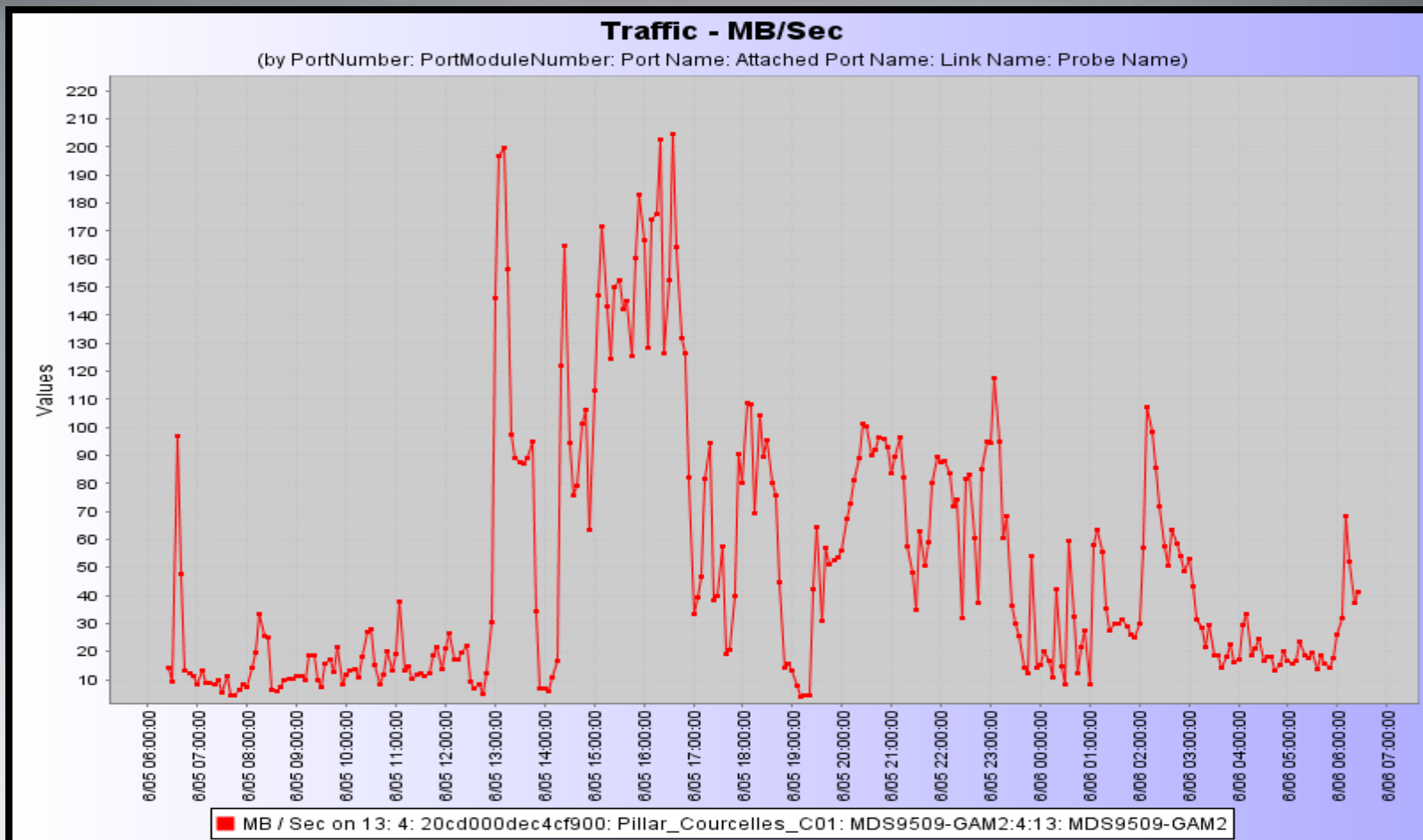


Tableau de bord - Rapport d'activités





# Implémentation de la Datamétrie S.A.N.

Port Number	Port Module Number	Port WWN	Attached Port WWN	Attached Device Type	Loss of Sync Events	Loss of Signal Events	Link Resets
12	2	204c000dec4c200	2101001b323fd47c	Other	0	16	0
12	2	204c000dec4c2c0	2101001b323f988f	Other	0	16	0
12	4	20cc000dec4c200	2100001b321f6f7c	Other	0	8	0
12	4	20cc000dec4c3c0	5001438004c50498	Server	0	8	0
12	3	208c000dec4c2c0	2100001b321f988f	Other	0	8	0
12	4	20cc000dec4cf900	5001438004c504b0	Server	0	8	0
12	3	208c000dec4c3c0	5001438004c3d87e	Other	0	2	0
12	3	208c000dec4cf900	5001438004c5049a	Other	0	2	0
12	4	20cc000dec4c2c0	5001438004c3d87e	Other	0	2	0

## Rapport d'évènement





# Le Business Case

- Présenter des coûts suivant l'utilisation
  - Volumétrie + Performance
  - « Pay-as-you-Use »
- Ne plus présenter les coûts au volume, mais bien à la performance
  - de manière factuelle
  - preuve à l'appui
- Reprendre le contrôle des affectations du stockage suivant des classes de qualité
- ROI inconnu avant l'achat, mais visible dès l'installation grâce à l'apprentissage de l'existant



# Les avantages et effets de bord

## Avantages :

- + Monitoring centralisé, simplifié et naturel
- + Ouverture du débat sur les impacts de la performance
- + Simplicité de mise en œuvre
- + Visibilité de la fonction « Gestion San »
- + Éléments probants de performance

## Pièges à éviter :

- Ne pas confondre avec un outil de facturation
- Donne de la visibilité, ne résout pas les problèmes



# Questions / Réponses



58 Bis Rue la Boétie

75008 Paris

FRANCE

[www.groupama-am.fr](http://www.groupama-am.fr)