

## KILOOUTOU Evolution du stockage SAN avec la solution SVC d'IBM

### KILOOUTOU en quelques points clefs :

- création en avril 1980
- métier, location de matériels
- 2500 salariés
- 290 agences
- CA 285 M€
- Siège social à Marcq-en-Barœul

### La société KILOUTOU est un réseau national de location de matériels :

- engins de terrassement, élévation et manutention
- véhicules utilitaires
- multilocation : jardinage, chauffage, climatisation, nettoyage, réception et audiovisuel...



La société Kiloutou est en forte croissance en ouvrant environ 30 agences par an pour un réseau existant de 290 agences. Kiloutou est confrontée à une évolution nécessaire de son système d'information.

Kiloutou souhaite se doter d'une solution de stockage SAN performante, évolutive et souple pour accompagner cette croissance sur les 5 prochaines années. Kiloutou tient également à pérenniser les investissements antérieurs. Les constructeurs pressentis sont IBM, HDS, Netapp, EMC.

Kiloutou souhaite également assurer sa continuité d'activités. Concernant les données, la solution doit donc intégrer des mécanismes de copies entre 2 salles.

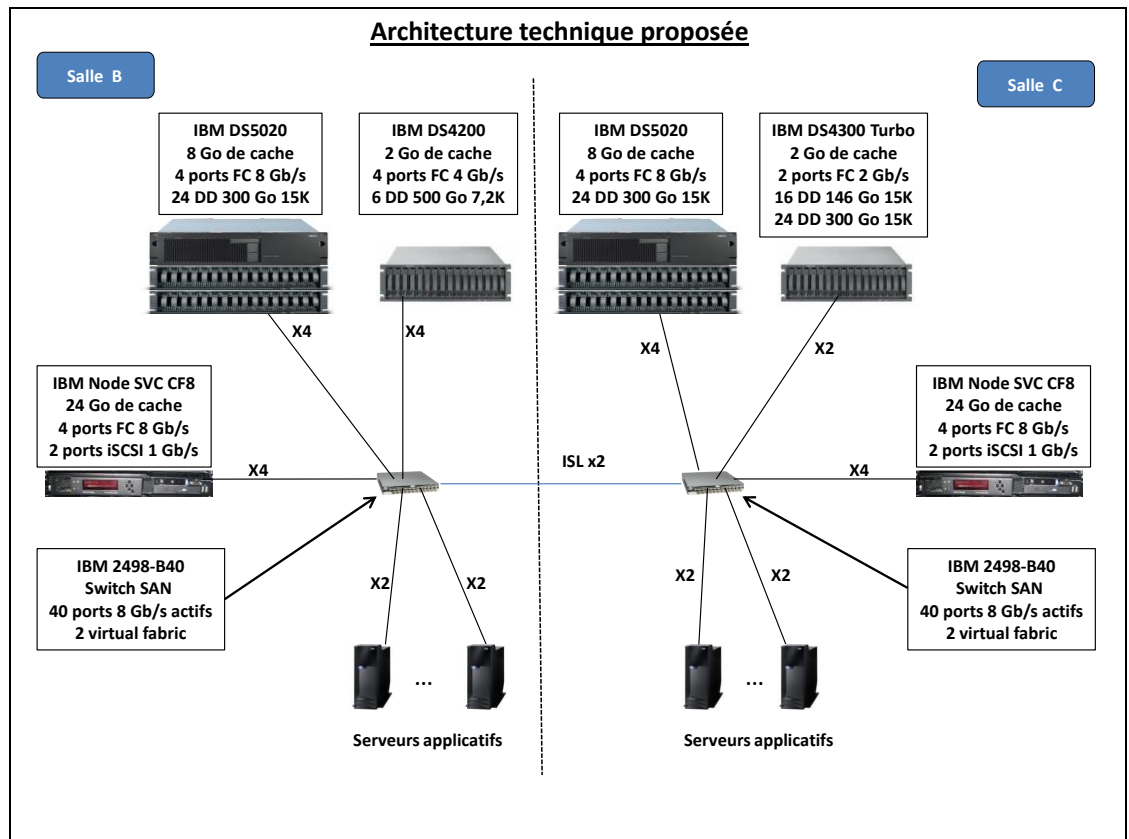
Pour adresser le besoin de Kiloutou, INETD a préconisé une architecture reposant sur les fonctionnalités de virtualisation du stockage apportées par le **SAN Volume Controller (SVC) d'IBM**.

Avant d'être déployée la solution a été maquettée par les équipes INETD, selon un scénario établi par Kiloutou, démontrant ainsi le respect de nos engagements sur les fonctionnalités et leur dépassement en termes de performances.

L'architecture repose sur le SVC d'IBM, des nouvelles baies de stockage IBM mais aussi la reprise des baies existantes.

Le SVC permet une administration centralisée de tout le stockage.

Les fonctionnalités avancées sont hébergées par le SVC et peuvent bénéficier à tout le stockage même sur des baies hétérogènes.



### Bénéfices de la solution INETD

La puissance fonctionnelle du SVC complétée par l'expertise des équipes INETD ont garanti le succès du projet. Bien qu'hétérogène le stockage est unifié derrière le SVC et complètement redondant. Il pilote les nouvelles baies de la même manière que celles de générations précédentes. Les fonctions de Thin Provisionning et les services de copie sont centralisées au niveau du SVC. Les performances peuvent s'échelonner jusqu'à 140000 IO/sec. La solution supporte les disques SSD.

La méthodologie projet a permis de tenir les délais de maquette et de mise en œuvre, mais surtout d'assurer une **migration vers la nouvelle solution sans interruption de service.**

*« L'expertise et le professionnalisme d'INETD ont été constatés de la conception à la mise en service de cette solution performante et fonctionnellement riche »*

*Arnaud HACHE, Ingénieur Systèmes/Stockage/Réseau au sein de la DSI Kiloutou*