HAUTE DISPONIBILITÉ - PCA

Mais malgré les miroirs la continuité n'est pas garantie

Offline

Hors service

Miroir
Synchrone

- Les miroirs traditionnels protègent uniquement les données PAS les accès
- Les machines doivent être redémarrées sur les disques de secours
- Des scripts/agents sont obligatoires
- Très coûteux

CAUTION!
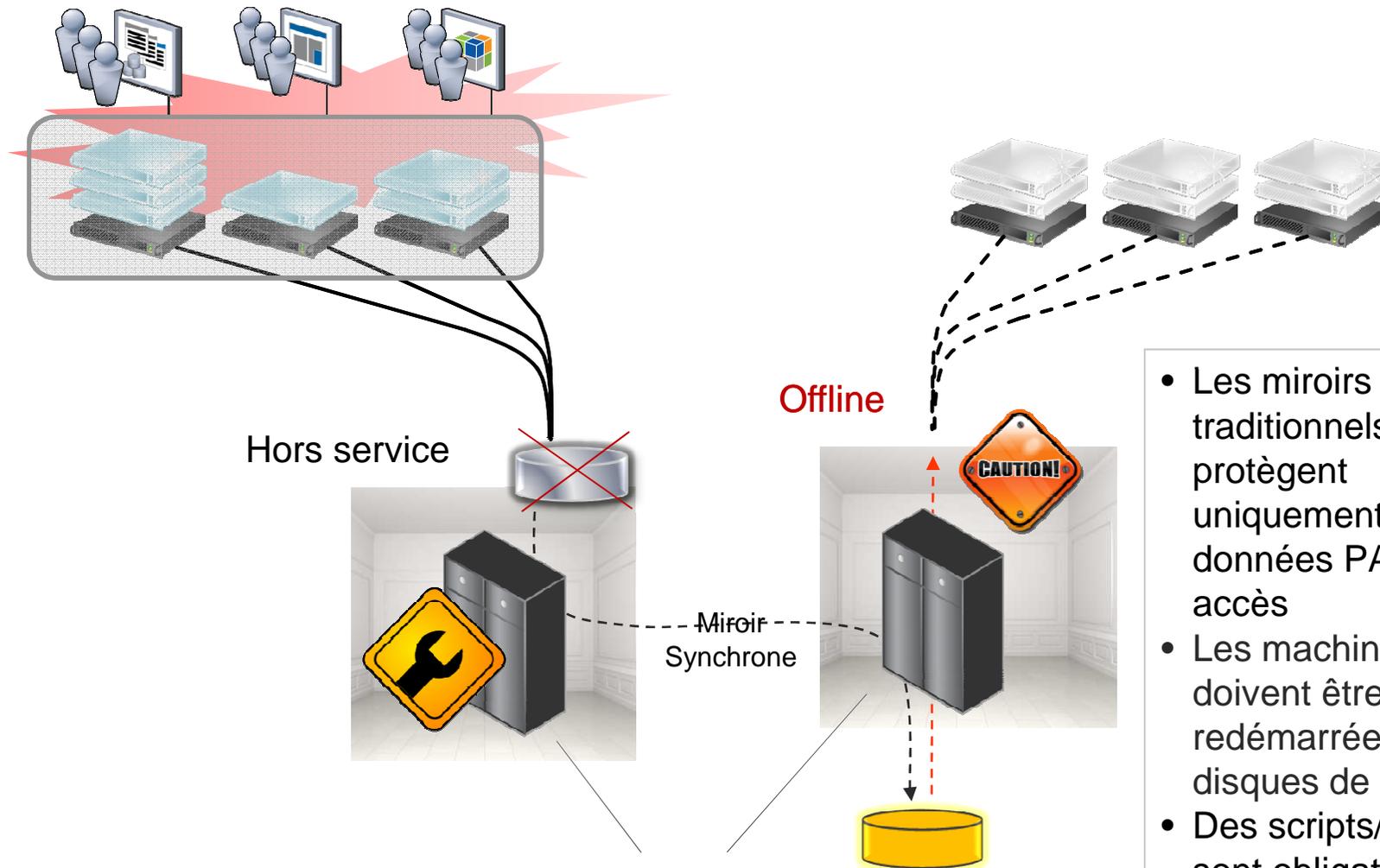
• Même constructeur obligatoirement

Problème :
le stockage est un peu plus complexe…

- **Drivers propriétaires**

- **Câblage et connectique complexes**

- **Isolation de la valeur ajoutée dans des contrôleurs**

- **Matériel hétérogène**

- **Consoles d'administration non-unifiées**

Offrir une plateforme
pour des services partagés

Console centralisée   Réplication de la data   Contrôle d'accès   Allocation de la capacité   Chemin de la data   Services spéciaux

COUCHE D'ABSTRACTION

Hyperviseurs Applications

QUICK-EDD/OPEN
UNE SOLUTION SÉCURITÉ
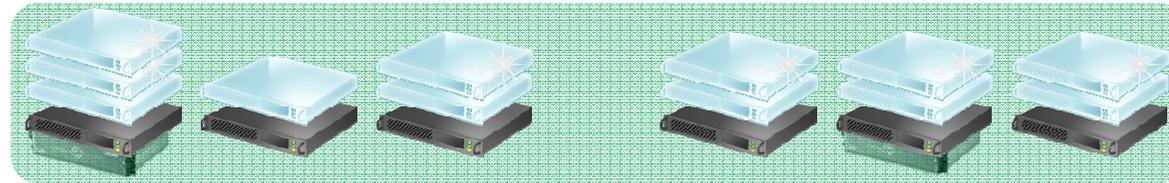
Transports : **Fibre Channel, IP, iSCSI, GigE, 1Go/10Go, FCoE**

Couche Virtualisation Serveur DataCore

CENTRALIZED MANAGEMENT

=

Virtual Disk Pooling

Sync Mirroring (High-Availability)

High Speed Caching

Load Balancing

Thin Provisioning

RAID Striping

Virtual Disk Migration

Online Snapshot

Continuous Data Protection & Recovery

Async Remote Replication
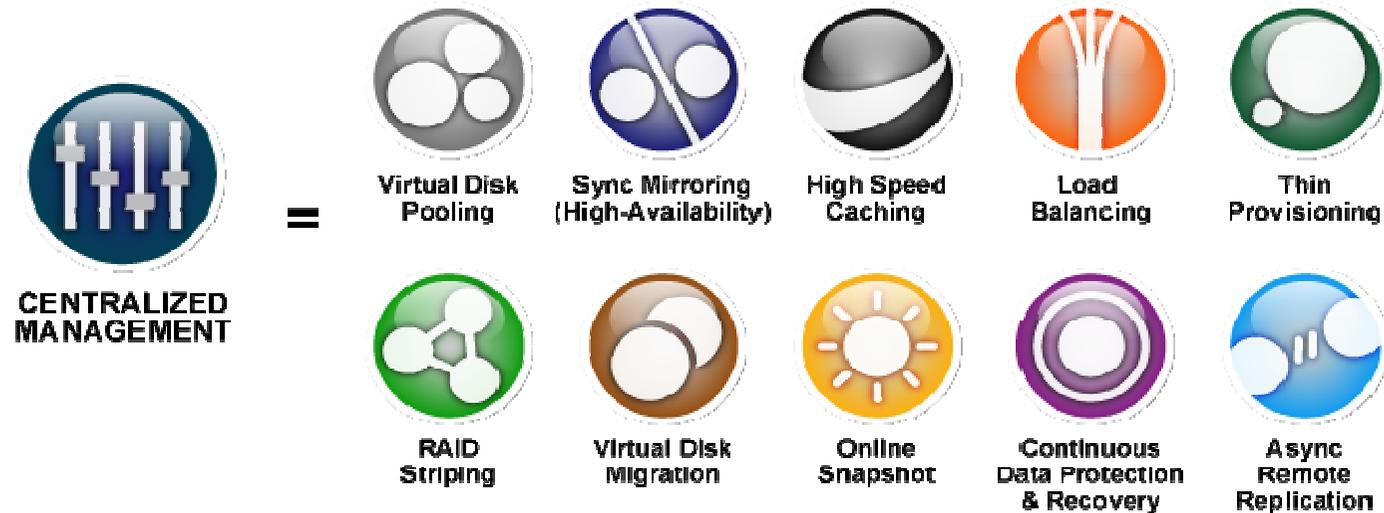
Attachements **Fibre Channel, SCSI, SATA, SAS, FATA, FusionIO, SSD**

Couche physique Baie SAN ou disques physiques

NetApp

IBM

HDS

EMC

Dell

. . .

HP

Nexsan

Sun

NEC

LSI

REPRISE D'ACTIVITÉ - PRA

Réplication pour un PRA

Salle 1

Salle2

Cluster

Site
De secours

Réplication
Asynchrone

Actif

Actif

Miroir synchrone

Retour arrière rapide

Salle 1

Salle 2

Site de
Secours

Up to date

Up to date

Out of date

Inverser la
réplication

Console centrale assistée