



Business Continuity Services


# Full availability

*Prévoir l'imprévisible*

Prémunissez-vous contre les désastres informatiques avec une reprise garantie en moins de 24h, 12h et 4 heures. Full availability, un nouveau service clé en main fiable et économique pour tous vos serveurs qu'ils soient physiques ou virtuels.

Selon le CLUSIF, 80% des sociétés ayant subi une perte significative d'accès à leurs données déposent le bilan les 2 ans qui suivent.

La croissance exponentielle du volume d'information à traiter pose la question de la disponibilité des systèmes. Les conséquences d'un sinistre endommageant l'informatique sont nombreuses et impactantes en termes d'image, de perte d'exploitation et de compétitivité.

 **TELEHOUSE** réputé pour la fiabilité et la sécurité de ses Datacenters, exploite les technologies de pointe pour la mise en place facile de PRA/PCA en toute sérénité. Full availability offre à la direction informatique un moyen économique et rapide à mettre en œuvre pour prendre en compte les contraintes réglementaires et des enjeux de la continuité de service.

Full availability assure la protection de vos serveurs en s'appuyant sur le cloud Telehouse et sur la technologie de réplication « à l'octet modifié », rendant possible la mise en place d'un PRA à partir de liens WAN.

## Deux cas de figure se présentent:

- ❖ Vos serveurs de production sont répliqués en temps réel dans un fichier image hébergé sur nos infrastructures et sont provisionnés au niveau de nos hyperviseurs en cas de mise en route du PRA. Le serveur d'images dit de « repository » assure la synchronisation entre vos serveurs et leurs images respectives à l'octet près. Ce scénario garantit une reprise jusqu'à 12 heures.
- ❖ Pour assurer la très haute disponibilité de vos serveurs, nous avons implémenté une solution plus performante: Vos serveurs de production sont répliqués sur des serveurs cibles dont les ressources sont allouées en permanence selon une topologie actif / passif. Ainsi, lors du basculement vers le plan de secours, vos serveurs répliqués sont accessibles en moins de 4h.

## Les avantages

- ❖ En répliquant les données (OS + data) à l'octet modifié, notre solution fonctionne aussi bien sur un lien LAN que WAN.
- ❖ Service utilisable quelque soit la localisation géographique de votre salle informatique.
- ❖ Ce service est compatible avec tous les OS certifiés pour la virtualisation.



- ❖ **Indépendant du type d'infrastructure**  
La technologie mise en œuvre s'affranchit de la couche basse des serveurs et donc de l'OS installé. Le service est donc compatible avec la quasi totalité des serveurs.
- ❖ **Indépendant des différentes applications Installées.**
  - Exchange
  - Lotus
  - SQL Server
  - Oracle
  - Sharepoint
  - ...

**Compatibilités techniques :**

- ❖ Microsoft :  
Windows 2000 SP4 / 2003 / 2008 standard, Entreprise et Datacenter (32 et 64 bits)
- ❖ Linux :  
RedHat 4.5 et +, SuSE 9 et +, CentOS 4.5 et +
- ❖ Hyper-V avec .NET 3.5 SP1
- ❖ ESX 3.x et plus

**Spécifications de connexion :**

- ❖ Liaison internet 100Mbit/s BGP4 sur chaque sites
- ❖ Connexion DWDM intersite

