Comment simplifier le déploiement de stockage complexe des données de mon entreprise ?

Quelles solutions pour ma PME ?

Une PME avec des contraintes budgétaires fortes

- Solution: Hyperviseur dit « Standalone » et backup : service de virtualisation simple avec sauvegarde classique
- Mise en place : Remise à disposition en une journée avec une perte de données d'une journée sur la base d'une sauvegarde classique tous les soirs
- Avantages : le coût, la simplicité
- Inconvénients : le manque de sécurité, le temps de remise à disposition des données, le dépannage ou le réapprovisionnement de l'hyperviseur en cas de panne matérielle

Une PME avec des contraintes budgétaires et un arrêt de production d'une demi-journée maximum

- Solution: Deux hyperviseurs en réplication et backup : service de virtualisation dit « répliqué »
- Mise en place : remise en production est manuelle – en moins de 4 heures – avec une perte de données d'environ 15 minutes
- Avantages : la simplicité, le rapport qualité-prix, la perte de données minimisée
- Inconvénients : la surconsommation de ressources, l'intervention manuelle et la supervision constante du bon fonctionnement de la réplication
- Recommandation : éloigner physiquement les deux hyperviseurs pour se sécuriser en cas de dégât des eaux, départ de feu, etc.

Une PME avec un risque minimisé en automatisant les bascules de machines virtuelles entre hyperviseurs

- Solution: Deux ou x hyperviseurs, une baie de stockage et backup : service de virtualisation avec un Cluster « Hyper-v » ou « VMWare »
- Mise en place : remise en production est automatique sans perte de données
- Avantages : continuité d'activité mono salle mono site, pas de perte de données ni de production, basculement automatique
- Inconvénients : La baie de stockage devient le point névralgique de la solution, la solution de transport du stockage entre les hyperviseurs

Une PME avec une gestion du risque en accueillant son infrastructure sur plusieurs salles

- Solution : Deux ou x hyperviseurs, deux ou x baies de stockage et backup : Service de virtualisation avec plusieurs Clusters multi-site « Hyper-v » ou « VMWare ».
- Mise en place : l'enjeu de cette architecture dite « hyperconvergence » est la synchronisation du stockage entre les salles et/ou les sites.
- Avantages : continuité d'activité multi-sites, performance matérielle et logicielle, pas de perte de données ni de production, basculement automatique
- Inconvénients : coût de l'infrastructure pour des PME et collectivités dont les besoins de stockage ne sont pas si élevés (100 K€ d'investissement matériels et logiciels)

Problématique de haute disponibilité ? StorMagic est la solution.

StorMagic permet de vous proposer de l'hyper-convergence multiplateforme, souple, et très évolutive grâce au « SvSAN » qui réalise la virtualisation du stockage.

Grâce à cette technique, nous pouvons vous proposer un Plan de Continuité Informatique (PCA) sur deux ou trois salles mais aussi un Plan de Reprise d'Activités Informatiques (PRA) sans perte données sur plusieurs sites sans besoin de 10Gb de bande passante et avec une volumétrie à la demande !

Un **PCA est donc possible, sur la base de cette architecture, à partir d'un budget de 40 K€ pour moins de 10 To de données**.

- **SAN haute disponibilité en périphérie en toute simplicité**
  . StorMagic peut être déployé sur deux serveurs HPE quelconques avec n'importe quel type de support de stockage.
  . Offre aisément un haut niveau de disponibilité.
  . Accepte les réseaux faibles et non fiables.

- **Budget optimisé**
  . Coûts réduits avec seulement deux serveurs par cluster.
  . Besoins réduits en matière de processeur et de mémoire.

- **Souplesse**
  . Mise en cache prévisible du stockage.
  . Stockage sur disque dur et sur baie SSD

Le conseil d'Inforsud Technologies

La gestion des données est un sujet particulièrement sensible pour les entreprises.

Vous souhaitez être accompagné.e dans cette démarche ?
Nous hébergeons et sécurisons vos données sur nos propres plateformes d'hébergement basées en Occitanie.

En savoir plus

Pour plus d'informations, retrouvez-nous sur :
inforsud-technologies.com

INFORSUD TECHNOLOGIES
Solutions et impulsions pour l'avenir