

● Clustering



NOS METIERS | ○

- Audit / Conseil
Maîtrise d'œuvre
Ingénierie
- **Déploiement / Intégration**
Installation et paramétrage
Formation et prise en main
- Cabling
Interconnexions de sites
Solutions clients légers
Sécurité
- Solutions applicatives
Web technologie
ERP / Solution de gestion
- Centre d'Appel
Assistance technique
Services Après vente
- Externalisation
Financement
Infogérance

Le Clustering : pour un système fiable et flexible

Le système d'information est de plus en plus indispensable au bon fonctionnement de l'entreprise. Si celui-ci s'arrête ou ne tient pas la charge, l'entreprise peut rapidement devenir paralysée.

Les bénéfices de ces technologies s'appliquent aux composants matériels, mais également aux applications qui utilisent les composants de communication et distribution fournis par Windows Server 2003, pour une cohérence globale du système d'information.

Les serveurs peuvent désormais offrir des fonctionnalités de « haute disponibilité » et de la flexibilité pour évoluer avec les besoins d'utilisation.



Notre Approche :

Analyser ce qui se passera en cas extrême, et définir ce qu'il est raisonnable de mettre en oeuvre par rapport aux besoins de l'entreprise.

Mettre en oeuvre du « clustering » requiert une compréhension totale du système d'information et des réseaux de l'entreprise.

Les trois questions test de COM6

Quelles sont les applications critiques en permanence à l'entreprise ?

Peut-il y avoir des pointes de charge sur certaines applications ?

Avez-vous défini des procédures de redémarrage en cas d'arrêt ?

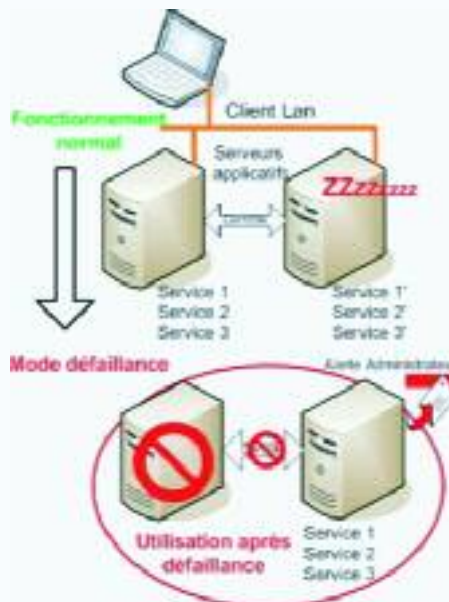
Nos Partenaires :

NEC



Base de réflexion :

- Plus de 50% du parc de serveurs encore sous NT 4... La migration vers Server 2003 permet d'utiliser les nouvelles fonctionnalités de « clustering »...
- Ces technologies ne s'appliquent que si les bases et composants de l'architecture Windows Server sont utilisés...



Les éléments principaux d'un cluster :

- 1) Un groupe de serveurs indépendants pouvant être situés physiquement dans un serveur « à lames » ou distribués sur un réseau Ethernet.
- 2) Un logiciel de clustering résidant sur ces serveurs qui les relie ensemble pour fournir des fonctionnalités d'équilibrage de charge et de tolérance de panne.

Notre méthode :

Recenser les éléments critiques du système informatique.

Allier protection des serveurs/ applications avec protection des données
(Voir la fiche SAN).

Proposer des solutions économiques et réalistes. La fiabilité à 100% n'existe pas, il ne faut pas surdimensionner les systèmes.

Mettre en place des procédures simples de suivi de charge et redémarrage en cas de problème critique.

Pour en savoir plus sur les solutions Com6, contactez-nous au 0 825 000 136