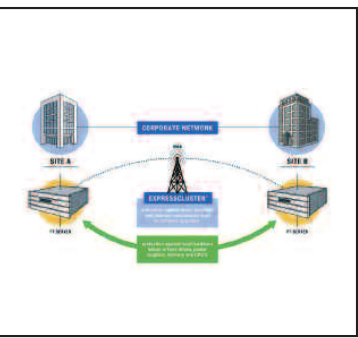


**Applications
sécurisées**



**Plan de Reprise
d'Activité (PRA)**



**Management
unifié et simplifié**

EXPRESSCLUSTER™

- **Disponibilité continue**
- **Souplesse de la configuration**
- **Solution économique**

**Solution Cluster
de Haute
Disponibilité
pour les
Applications
Critiques**

EXPRESSCLUSTER™

Solution Cluster de Haute Disponibilité pour les Applications Critiques

Fiable et évolutive, la Solution NEC ExpressCluster™ sécurise vos applications et vos données critiques.

■ La disponibilité de votre système d'informations, un élément clé de votre entreprise

De nos jours, le cœur de métier de votre entreprise repose sur l'outil informatique.

L'indisponibilité des applications ou des données peut être à l'origine de lourdes pertes financières, qu'elles soient directes ou indirectes. La haute disponibilité des applications critiques est primordiale pour garantir une fiabilité opérationnelle maximale.

■ Quelques minutes pour une reprise d'activités

NEC ExpressCluster™ permet de protéger les données de manière efficace grâce à son système de clustering en mode baies partagées, ou en mode miroir de données.

La technologie de Haute Disponibilité de NEC, permet de se protéger contre les pannes matérielles et logicielles. En mode miroir (synchrone ou asynchrone), les nouvelles données sont automatiquement copiées, du système primaire au système de secours.

Le mode asynchrone de NEC ExpressCluster™ permet de mettre en place une solution de reprise d'activité en cas de sinistres entre un site principal et un site de secours.

■ La continuité de services pour les applications critiques

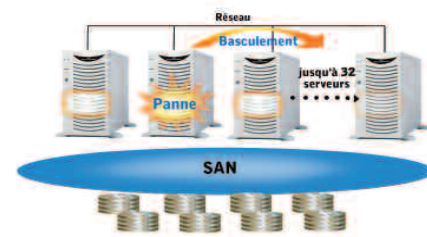
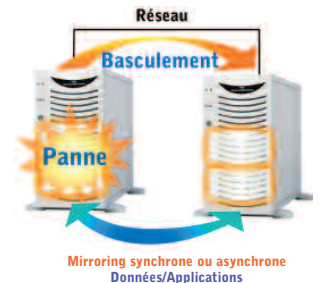
NEC ExpressCluster™ surveille en permanence vos serveurs et vos applications. S'il détecte une défaillance, il bascule automatiquement toutes les ressources (applications, processus, services, disques partagés, adresses IP virtuelles, tâches d'impression, etc...) vers un serveur de secours, ce qui garantit une continuité de service pour tous les utilisateurs.

Trois architectures pour répondre à toutes les attentes clients :

■ **NEC ExpressCluster™ en mode miroir synchrone** effectue une synchronisation temps réel des disques locaux de deux serveurs sur un même site (disques partagés non nécessaires), et surveille en permanence les applications. Si l'une d'elles est défaillante, le second serveur prend le relais. Le mode synchrone garantit que les disques durs en miroir possèdent exactement les mêmes données.

■ **NEC ExpressCluster™ en mode miroir asynchrone** étend le mode miroir pour des serveurs sur des sites distants. Ce mode permet de mettre en place une politique de plan de reprise d'activité en cas de sinistre.

■ **NEC ExpressCluster™ en mode baie partagée** : de deux à trente-deux serveurs partagent une baie de disques. NEC ExpressCluster™ détecte les défaillances systèmes et applicatives. Il bascule alors ces dernières sur un serveur de secours.



Principales caractéristiques :

Plates-formes supportées :

Windows 2003 Server & Advanced Server SP1 minimum et Redhat Enterprise Linux

Architecture :

Miroir synchrone ou asynchrone, ou Baie Partagée

Configuration flexible :

De 1 à 3 serveurs en mode miroir.

Jusqu'à 32 serveurs en mode baie partagée

Modes de Clustering :

Actif / Passif ou Actif / Actif

Applications certifiées :

IIS, RightFax, Oracle, SQL, MySQL, DB2, sendmail, Samba, Tuxedo Weblogic, Websphere.

Bénéfices Clients :

Détection automatique des pannes :

Tous les serveurs du Cluster envoient en permanence un signal d'état aux autres serveurs. Si un signal n'est pas reçu, une bascule est automatiquement enclenchée.

Management unifié et simplifié (sous Linux et Windows) :

Les entreprises utilisent une interface d'administration Web unique. La gestion des clusters hétérogènes s'en trouvent simplifiées et facilitées.

Disponibilité système 99,999%

Combiné aux serveurs NEC à Tolérance de Panne, la solution NEC ExpressCluster™ assure 99,999% de disponibilité et réduit le risque d'interruption de service .