Carbonite Availability

pour serveurs Windows & Linux

Haute Disponibilité et Reprise après Sinistre pour vos serveurs Windows et Linux

Avantages clés :

- Réplication continue réduisant la perte de données
- Basculements ultra rapides diminuant les temps d'arrêt
- Impact négligeable sur les performances
- Prise en charge de la plate-forme pour les systèmes physiques, virtuels et cloud
- Support client international primé, assuré par des experts certifiés

Fonctions :

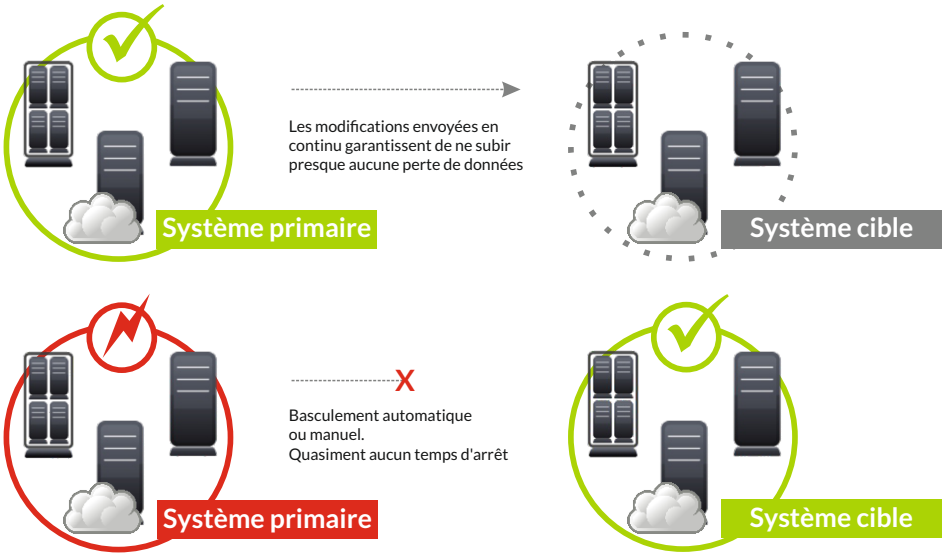
- Chiffrement des données en transit, entre la source et la cible
- Basculement automatique paramétrable avec monitoring des serveurs de production
- Monitoring du serveur source avec bascule manuelle ou automatique
- Trois niveaux de compression pour diminuer l'impact sur le réseau
- Options de limitation de la bande passante
- Interface de programmation applicative (API) complète
- API à disposition pour l'intégration
- Test de bascule simplifié et sans impact sur la production

Réplication en temps réel, aucune perte de données

Un arrêt système non planifié au sein de l'entreprise peut avoir de multiples causes. Des catastrophes naturelles relativement rares aux fausses manoeuvres, attaques malveillantes ou problèmes de correctifs les plus ordinaires, les équipes informatiques peuvent être sûres que des temps d'arrêt frapperont chaque année certains de leurs systèmes.

Le coût de ces temps d'arrêt peut être élevé. Pour les systèmes générateurs de recettes, il se compte en milliers de euros par heure. Pour les systèmes commerciaux, la perte de productivité a un coût similaire. Les pertes potentielles liées à la fidélité des clients, à l'insatisfaction des utilisateurs finaux et au positionnement concurrentiel sont plus difficiles à définir.

Le logiciel Carbonite Availability™ permet aux entreprises informatiques de maintenir la plus haute disponibilité de leurs serveurs Windows et Linux en empêchant les temps d'arrêt et la perte de données. Pour cela, le logiciel utilise un mécanisme de réplication continue qui garde une copie secondaire sans avoir d'impact sur le système primaire ou la bande passante du réseau. Avec une prise en charge des systèmes sources ou environnements cibles physiques, virtuels ou cloud, la solution Carbonite Availability est une option de réplication complète pour les entreprises ayant des environnements informatiques mixtes.



Bienvenue dans un univers sans risques ni interruptions

Réplication en temps réel, aucune perte de données

Carbonite Availability réplique en continu les modifications de l'environnement source dans une cible secondaire pouvant être située partout dans le monde. Une fois le miroir initial terminé, les modifications sont transmises en temps réel, garantissant ainsi un réplica à jour. Le logiciel réplique les fichiers, les applications ou un serveur entier, y compris ses paramètres système.

Les basculements rapides évitent les temps d'arrêt

Si un sinistre touche un système ou tout un centre de données, un basculement vers le deuxième emplacement peut être rapidement effectué. Les systèmes secondaires s'activent et les utilisateurs sont redirigés après seulement quelques secondes ou minutes d'interruption.

Impact négligeable sur les performances

Les serveurs de production protégés par Carbonite Availability ne subiront aucune dégradation de leurs performances suite à la réplication. Lorsque les modifications sont capturées et transmises au niveau octet, l'impact sur les performances du réseau est minime.

Prise en charge des systèmes physiques

Les systèmes physiques, généralement cruciaux pour les opérations, sont souvent oubliés dans le plan d'anticipation des sinistres. Afin de garantir la protection de tous les systèmes informatiques, la solution Carbonite Availability peut répliquer les serveurs Microsoft Windows ou Linux sur toute plateforme sous-jacente ainsi que sur n'importe quelle cible : physique, virtuelle ou cloud. Cela permet au service informatique d'unifier sa solution de continuité des activités sur toutes les plateformes.

Plateformes prises en charge

Systèmes d'exploitation sources :

- Windows Server
- RedHat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise
- CentOS
- Ubuntu

Tous les hyperviseurs sont supportés et intégration native pour :

- Vmware ESXi
- Microsoft Hyper-V

Tous les Clouds sont supportés, incluant :

- Microsoft Azure
- Amazon Web Services
- Google Cloud
- VMwarevCloud Director

Fonctionnement

Carbonite Availability utilise une technologie de réplication brevetée afin de capturer les modifications au niveau octet et de les répliquer entre l'environnement source et l'environnement cible, que ceux-ci soient physiques, virtuels ou cloud.

La technologie Carbonite est d'abord déployée sur tous les serveurs à protéger. Grâce à la console de gestion, les environnements secondaires cibles sont configurés et la réplication commence avec un processus de miroir. Toutes les données transmises peuvent être chiffrées en utilisant l'algorithme AES 256 bits, puis compressées à l'aide de trois niveaux de mécanismes afin d'économiser la bande passante. Une fois le miroir terminé, la solution actualise la cible à chaque modification en trois niveaux de compression.

En cas de panne, les administrateurs peuvent basculer les utilisateurs manuellement ou automatiquement vers le serveur secondaire en quelques secondes ou minutes. Le point de restauration peut être le moment actuel, ou les systèmes peuvent être rétablis à un point antérieur, avant l'apparition d'une erreur ou d'une infection.

Vous manquez de ressources matérielles ou humaines pour mettre en place votre plan de reprise d'activité ?
Pour vous aider, ACMI a mis en place le PRA as a Service, une solution unique et multi-OS, qui assurera votre continuité informatique.
Sans investissement sur le serveur de production, vous pourrez ainsi tenir l'engagement de service que vous aurez défini en termes de RPO et de RTO.
Plus d'informations ? Contactez-nous !

CARBONITE

ACMi

www.acmi.fr | information@acmi.fr