

Avantages

- Réplication continue pour minimiser les pertes de données
- Reprises après un sinistre à la vitesse de l'éclair pour minimiser les temps d'arrêt
- Impact négligeable sur les performances
- Support de systèmes physiques, virtuels et dans le Cloud
- Support Client mondialement reconnu et assuré par des experts certifiés

Fonctionnalités

- Chiffrement des données, à la volée, entre la source et la cible
- Reprise automatique après un sinistre avec supervision rapide du serveur
- Administration DNS intégrée
- Trois niveaux de compression pour minimiser l'impact sur le réseau
- Option pour limiter la bande passante
- API complète
- API disponible pour intégration
- Fonctionnalités d'alerte et de reporting
- Tests simples et non disruptifs

PROTECTION DES DONNÉES


IRON CLOUDTM

 PROPULSÉE PAR **CARBONITETM**

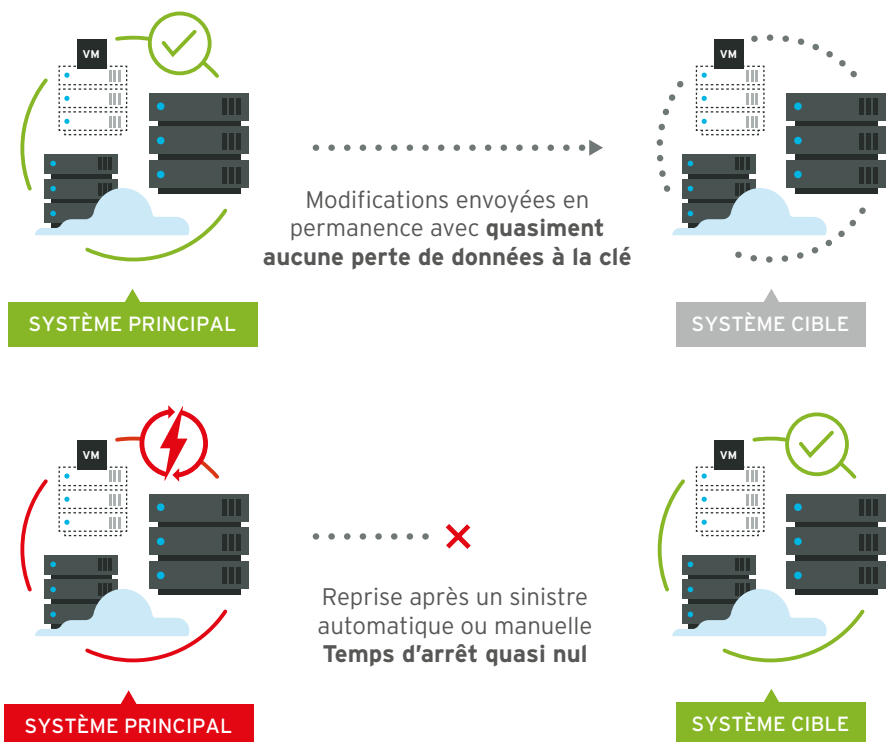
IRON CLOUD[®] AVAILABILITY, PROPULSÉE PAR CARBONITE

UNE HAUTE DISPONIBILITÉ ET UNE REPRISE APRÈS UN SINISTRE ÉPROUVÉES POUR LES SERVEURS WINDOWS ET LINUX

Les temps d'arrêt menacent de toutes parts les équipes informatiques. Qu'il s'agisse de catastrophes naturelles relativement rares ou d'erreurs utilisateurs, d'attaques malveillantes ou de problèmes de correctifs bien plus fréquents, les équipes informatiques doivent faire face chaque année à des temps d'arrêt qui affectent certains de leurs systèmes.

Le coût de ces temps d'arrêt peut être élevé. Pour les systèmes générateurs de revenus, ce coût se mesure en milliers d'euros par heure. Concernant les systèmes métier, la perte de productivité est également coûteuse. Quant aux pertes potentielles liées à la défection des clients, au mécontentement des utilisateurs et à la concurrence, elles sont moins faciles à évaluer.

Grâce à la solution logicielle *Iron Cloud Availability*, les équipes informatiques peuvent garantir la disponibilité la plus élevée de leurs serveurs Windows et Linux en prévenant les temps d'arrêt et les fuites de données. Ce logiciel s'appuie sur un mécanisme de réplication continue qui maintient une copie secondaire, le tout sans impact sur le système principal ou sur la bande passante réseau. Prenant en charge des systèmes source ou des environnements cibles physiques, virtuels ou dans le Cloud, *Iron Cloud Availability* est une solution complète pour les entreprises qui possèdent un environnement informatique hétérogène.



NI RETARDS NI PERTES DE DONNÉES

Iron Cloud Availability créplique en permanence les modifications apportées à l'environnement source vers une cible secondaire située quelque part dans le monde. Une fois l'essaimage (« seeding ») terminé, les modifications sont transmises en temps réel pour garantir une réplique synchronisée. La solution logicielle réplique des fichiers, des applications ou un serveur tout entier, notamment sa configuration système.

REPRISES RAPIDES APRÈS UN SINISTRE POUR ÉVITER LES TEMPS D'ARRÊT

En cas de sinistre touchant un système ou un data center tout entier, un basculement vers l'emplacement secondaire peut être facilement déclenché. Les systèmes secondaires sont activés et les utilisateurs y sont redirigés quelques secondes ou minutes après l'interruption.

IMPACT NÉGLIGEABLE SUR LES PERFORMANCES

Grâce à la réplication, les serveurs de production protégés par *Iron Cloud Availability* ne subiront aucune dégradation de leurs performances. Les modifications étant capturées et transmises au niveau de l'octet, l'impact sur les performances du réseau est minime.

SUPPORT DES SYSTÈMES PHYSIQUES

Généralement critiques pour l'activité de l'entreprise, les systèmes physiques sont souvent exclus du plan de préparation à un sinistre. Pour s'assurer que tous les systèmes informatiques sont bien protégés, la solution *Iron Cloud Availability* peut répliquer des serveurs Microsoft Windows ou Linux sur toute plateforme sous-jacente et vers n'importe quel environnement cible, qu'il soit physique, virtuel ou dans le Cloud. L'équipe informatique peut ainsi unifier sa solution de continuité de l'activité sur toutes les plateformes au moyen d'une solution unique.

COMMENT ÇA MARCHE ?

Iron Cloud Availability utilise une technologie de réplication brevetée pour capturer les modifications au niveau de l'octet et les répliquer entre n'importe quel environnement source et cible, qu'il soit physique, virtuel ou dans le Cloud.

La technologie Iron Cloud est tout d'abord déployée sur l'ensemble des serveurs à protéger. Les environnements secondaires cibles sont configurés via la console d'administration et la réplication commence via un processus d'essaimage (« seeding »). Toutes les données transmises sont chiffrées à l'aide de l'algorithme de chiffrement AES-256 puis compressées via trois niveaux de mécanismes d'optimisation de la bande passante. Une fois l'essaimage terminé, la solution met la cible à jour en temps réel avec toutes les modifications apportées.

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

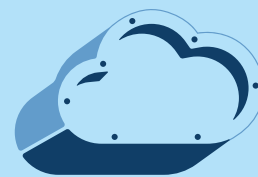
+32 2 712 2020 | IRONMOUNTAIN.BE/FR



À PROPOS D'IRON MOUNTAIN

Iron Mountain Incorporated (NYSE : IRM), fondé en 1951, est le leader mondial des solutions de conservation et de gestion de l'information. Plus de 220 000 clients dans le monde lui font confiance et avec un réseau immobilier qui compte plus de 85 millions de m² dans plus de 1400 installations, réparties dans plus de 50 pays, Iron Mountain protège et préserve des milliards d'actifs informationnels, notamment des données critiques pour l'entreprise, des données sensibles et des artefacts culturels et historiques. Parmi les solutions proposées : la conservation sécurisée et la gestion de l'information, la destruction sécurisée, l'hébergement dans les data centers, la conservation et la logistique des œuvres d'art et les services Cloud. Ainsi, Iron Mountain aide les entreprises à réduire les coûts et les risques, à être conforme aux réglementations en vigueur, à reprendre leur activité après un sinistre et les accompagne dans leur transformation digitale. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.ironmountain.be/fr

PROTECTION DES DONNÉES



IRON CLOUD

PROPULSÉE PAR **CARBONITE**

PLATEFORMES PRISES EN CHARGE

Systèmes d'exploitation :

- Windows Server
- Red Hat Enterprise Linux
- Oracle Enterprise Linux
- SUSE Linux Enterprise
- CentOS
- Ubuntu

Tout hyperviseur avec une intégration native pour :

- VMware ESXi
- Microsoft Hyper-V

Toute plateforme Cloud, notamment :

- Microsoft Azure
- Amazon Web Services
- Google Cloud
- VMware vCloud Director