

ARCSERVE REPLICATION AND HIGH AVAILABILITY

Garantir le fonctionnement des applications et des systèmes critiques

Arcserve Replication and High Availability (RHA) assure la continuité des activités des applications et systèmes, grâce à des technologies éprouvées ayant pour but ultime de permettre à votre entreprise d'être opérationnelle et fonctionnelle en toutes circonstances.

Respectez en toute confiance les accords sur les niveaux de service (SLA) les plus stricts, grâce à des fonctionnalités puissantes et haut de gamme. Conçue pour les entreprises, RHA vous évite l'utilisation de programmes de réplication distincts uniquement conçus pour des applications et des systèmes spécifiques.

Fondée sur une technologie de réplication asynchrone, Arcserve RHA est la seule solution du marché à offrir une haute disponibilité, allée à un basculement automatique et à une protection continue des données, pour les applications et les systèmes Windows et Linux, sur site, à distance et dans le Cloud.



...Arcserve RHA... Protège notre entreprise, nos partenaires et nos clients.

Andy Yang, Responsables infrastructures chez DB Schenker



Bénéficiez d'une réelle disponibilité des systèmes et des applications, sans vous préoccuper des délais de récupération ni des pertes de données.



Protégez les serveurs virtuels et physiques, ainsi que les environnements Cloud.



Bénéficiez d'une haute disponibilité sur site, à distance et dans le Cloud.



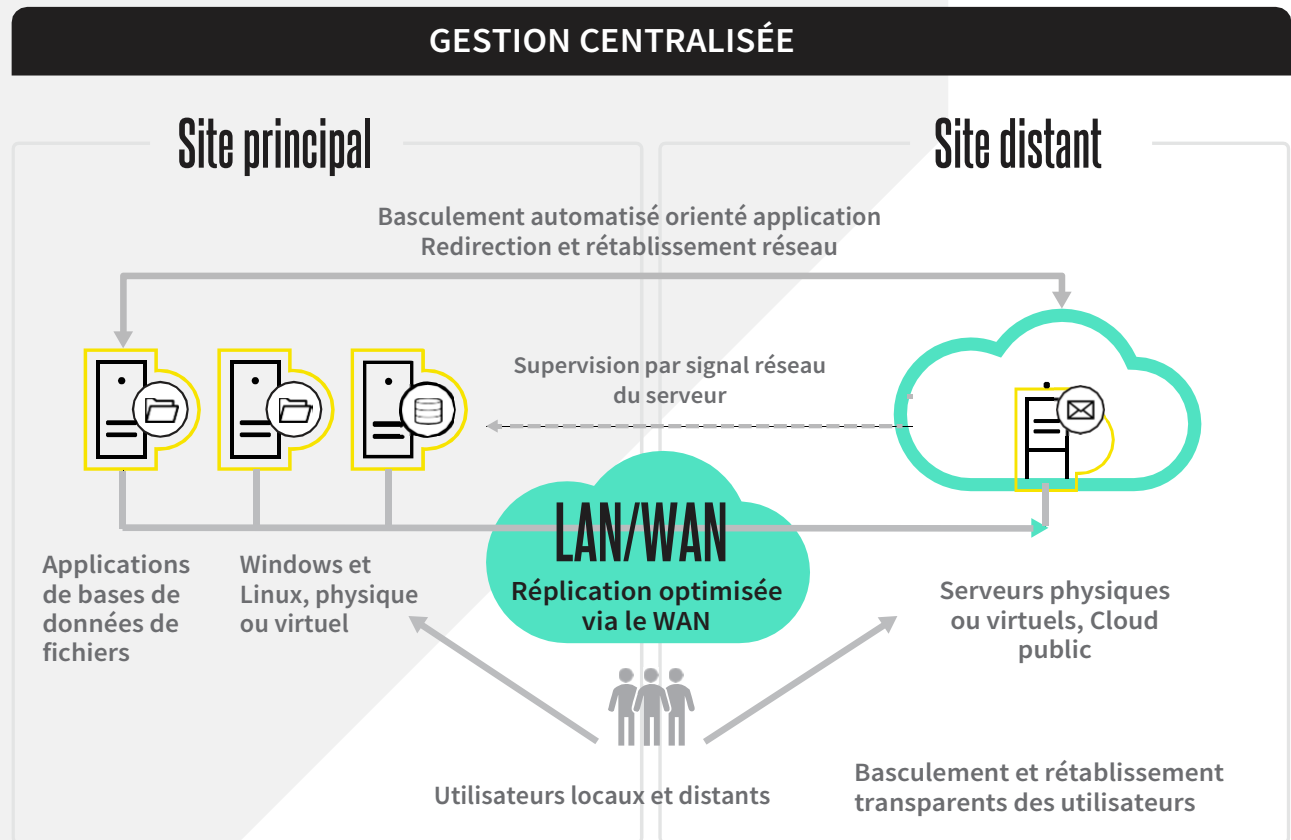
Validez vos SLA grâce aux tests intégrés.

Adoptée par des entreprises du monde entier, telles que :



FONCTIONNEMENT

Arcserve Replication and High Availability synchronise les données sur vos systèmes Windows et Linux à un second système physique ou virtuel, provisionné en local, sur site distant ou dans le Cloud. Une fois la synchronisation effectuée, la modification du moindre octet est répliquée en continu depuis votre système de production vers la machine répliquée, offrant une protection permanente et permettant d’avoir toujours à disposition des données et des informations exactes ainsi que des systèmes opérationnels.



Arcserve RHA réplique les modifications de données en production directement dans les volumes EBS, vos données sont ainsi prêtes à l’emploi...

Nicholas Gee, Directeur technique chez Cloud Ready Solutions



PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

Disponibilité

- **Haute disponibilité des applications** : – garantisser la disponibilité et l'accessibilité de vos applications grâce à une réplication en temps réel sur des serveurs physiques, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 ou Microsoft Azure.
- **Haute disponibilité complète du système pour Windows et Linux** : – gardez les répliques de vos systèmes critiques à jour ; les systèmes Windows sur des serveurs physiques, XenServer, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 ou Microsoft Azure ; les systèmes Linux sur des serveurs physiques, VMware, Hyper-V, KVM, Amazon EC2 ou Microsoft Azure.
- **Gestion des scénarios** : – répliquez individuellement des applications ou créez des scénarios de groupe pour répliquer plusieurs applications simultanément.
- **Cartographie des dépendances** : – définissez des déclencheurs de basculement pour garantir la disponibilité des applications.
- **Retour en arrière dans les données** : – rétablissez les données à un point antérieur à la panne du système, à la corruption des données ou à une attaque de rançongiciels.

Réplication

- **Réplication orientée application** :– gérez dans un même programme la réplication des données pour Exchange, SQL, IIS, SharePoint, Oracle, Hyper-V et vos applications personnalisées.
- **Réplication multi-environnement** :– physique-virtuel, virtuel-physique et virtuel-virtuel.
- **Protection continue des données** :– réplication LAN et WAN en temps réel.
- **Réplication WAN optimisée et synchronisation hors ligne** :– améliorez les performances sur les connexions WAN à forte latence, avec une réplication et une compression multi-flux.
- **Chiffrement** :– transférez des données à l'aide de clés AES-128, AES-256 ou un chiffrement personnalisé, entre les sites locaux et distants, sans devoir utiliser de VPN ni de tunnel IPSEC.
- **Indépendance matérielle** :– déplacez vos systèmes répliqués d'un profil d'équipement de serveur à un autre.
- **Inter-hyperviseur** :– répliquez les données d'un hyperviseur vers un autre (ex. Hyper-V vers vSphere ; vSphere vers Hyper-V).

Gestion centralisée et génération de rapports avancés

- **Console Web** :– gagnez du temps et réduisez la complexité avec une interface utilisateur unifiée et rationalisée.
- **Supervision des serveurs et des applications de serveur en temps réel** :– évaluez les performances d'un coup d'œil.
- **Génération de rapports sur les SLA** :– tenez vos parties prenantes informées.
- **Tests automatisés** :– planifiez des tests automatisés non disruptifs sur votre environnement de basculement, sans perturber l'environnement de production.



PLATEFORMES PRISES EN CHARGE

Systèmes d'exploitation

Engine

- Windows Server 2019
- Windows 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- Red Hat Enterprise Linux Server 7.4 - 7.6
- Red Hat Enterprise Linux Server 6.8 – 6.10
- CentOS 7.4 - 7.6
- CentOS 6.8 – 6.10
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (UEK)
- Oracle Linux 6.8 – 6.10 (UEK)
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (kernel compatible Red Hat)
- Oracle Linux 6.8 – 6.10 (kernel compatible Red Hat)
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 - SP4
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4
- AIX 7.1 TL5, 7.2 TL3

* Les systèmes d'exploitation pris en charge par le moteur RHA peuvent être exécutés dans n'importe quel environnement physique, Cloud et hyperviseur de virtualisation.

Service de contrôle

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2, 2012

Appliance virtuelle (scénario de système complet)

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2
- Red Hat Enterprise Linux/CentOS 7.6, 7.5

Plateformes Cloud

- Amazon EC2
- Microsoft Azure

Hyperviseurs

- VMware vSphere 6.7, 6.5, 6.0
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server avec Hyper-V 2019
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server avec Hyper-V 2016, 2012 R2, 2012
- KVM (système complet Linux uniquement)
- Citrix XenServer 7.6, 7.1 (système complet Windows uniquement)

Applications et serveurs de fichiers

- Microsoft SQL Server 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2
- Microsoft Exchange Server 2013, 2010
- Oracle Database 12c, 11g
- Microsoft IIS 10, 8.5, 8

Stockage

- Stockage sur disque local
- Unités LUN montées localement pour système SAN/NAS, via iSCSI, FC, etc.
- Stockage distant partagé CIFS/SMB/NFS* (des restrictions de configuration et de système d'exploitation s'appliquent)

Systèmes de fichiers

- Windows : NTFS, ReFS, CSVFS Linux :
- XFS, btrfs, ext4, ext3
- AIX : jfs2

À PROPOS D'ARCSERVE

Arcserve propose des solutions exceptionnelles visant à protéger l'intégralité des biens numériques des organisations nécessitant une protection complète et à grande échelle de leurs données. Fondée en 1983, l'entreprise Arcserve s'impose en tant que fournisseur le plus expérimenté au monde en matière de solutions de continuité des activités visant à protéger les infrastructures informatiques multigénérationnelles incluant des applications et des systèmes en tout lieu, sur site ou dans le Cloud. Des entreprises dans plus de 150 pays du monde entier font confiance aux technologies et à l'expertise intégrées et hautement efficaces d'Arcserve pour éliminer le risque de perte de données et de temps d'indisponibilité prolongé tout en réduisant les coûts et la complexité des sauvegardes et de la restauration des données jusqu'à 50 %.



Pour en savoir plus, rendez-vous sur le site www.arcserve.com