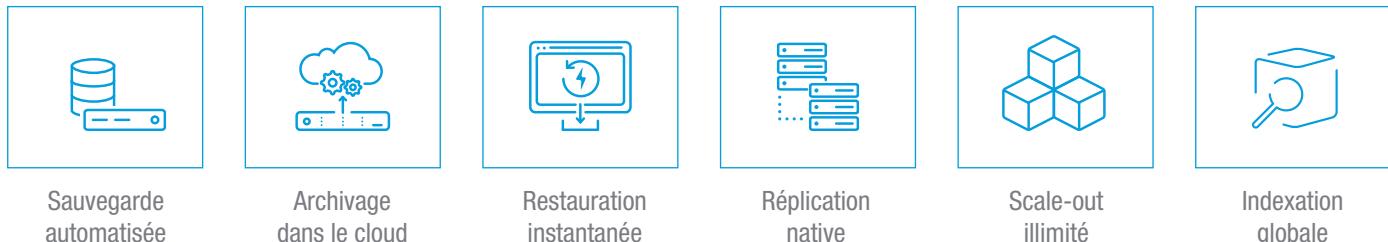


La première plateforme convergée de protection et de gestion des données On-Prem et/ou dans le Cloud



Caractéristiques clés

- Appliance Scale-Out
- Plateforme évolutive à la demande
- Automatise la protection des données via des politiques SLA
- Déduplication & compression intégrées
- Récupération instantanée en cas de sinistre (Near-zero RTO)
- Restauration granulaire des données
- RESTful API

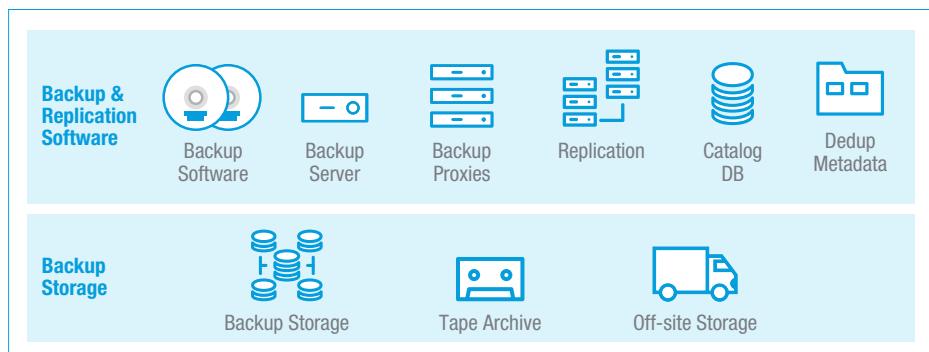
Avantages clés

- Déploiement rapide
- Simplicité d'administration
- Consolidation de l'infrastructure de sauvegarde en une solution hyper-convergée
- Coûts d'investissement réduits par la suppression des logiciels et baies de sauvegarde
- Fonction d'indexation puissante
- Moteur de recherche dynamique
- Automatisation et Orchestration

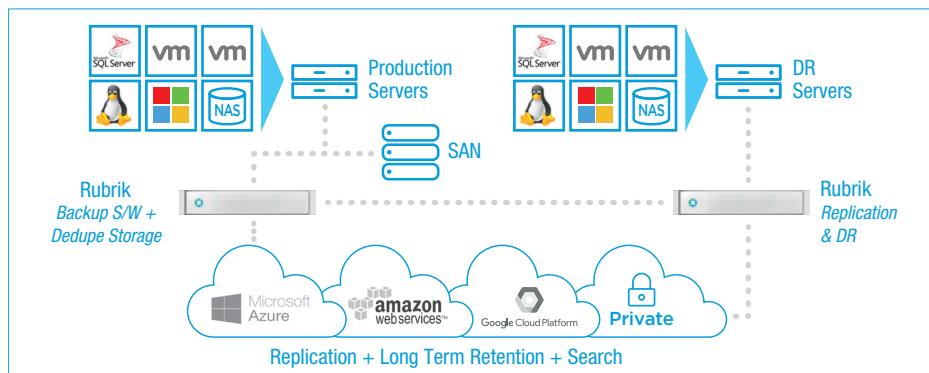
Simplicité • Efficacité • Performance • Evolutivité

Rubrik remplace l'infrastructure de sauvegarde traditionnelle par une plateforme webscale évolutive à l'infini.

Architecture Traditionnelle



Architecture convergée simplifiée Rubrik



La plateforme Rubrik assure la sauvegarde optimisée et performante de vos environnements virtuels, physiques et NAS en s'appuyant, en autre, sur une technologie SSD avec une grande souplesse de rétention sur site, hors-site et dans le cloud.

Basée sur une technologie Scale-Out et distribuée, la solution Rubrik évolue en fonction de vos besoins actuels et futurs.

Plateformes logicielles

	Rubrik r6304s Small Environments	Rubrik r6404s Growing Environments	Rubrik r6408s Enterprise Environments	Rubrik r6410s Large-scale Environments	Rubrik r6412s Large-scale Environments	Rubrik r6408f Higher Security Standards
Model	r6304s(e) ¹	r6404s(e) ¹	r6408s(e) ¹	r6410s(e) ¹	r6412s(e) ¹	r6408f(e)
CPU	3 x 10-Core x86 2.2 GHz	4 x 10-Core x86 2.2 GHz				
Memory	192GB DDR4	256GB DDR4	384GB DDR4	384GB DDR4	384GB DDR4	384GB DDR4
Storage	9 x 4TB HDD 3 x 400GB SSD (3x3.8TB SSD)	12 x 4TB HDD 4 x 400GB SSD (4x3.8TB SSD)	12 x 8TB HDD 4 x 400GB SSD (4x3.8TB SSD)	12 x 10TB HDD 4 x 400GB SSD (4x3.8TB SSD)	12 x 12TB HDD 4 x 400GB SSD (4x3.8TB SSD)	12 x 8TB HDD 4 x 400GB SSD ² (4x3.8TB SSD)
Network Connections	3 Dual-Port x 10GbE/25GbE (data) ³ 3 Dual-Port x 10GbBase-T (mgmt) 3 x 1GbBase-T (IPMI)	4 Dual-Port x 10GbE/25GbE (data) ³ 4 Dual-Port x 10GbBase-T (mgmt) 4 x 1GbBase-T (IPMI)	4 Dual-Port x 10GbE/25GbE (data) ³ 4 Dual-Port x 10GbBase-T (mgmt) 4 x 1GbBase-T (IPMI)	4 Dual-Port x 10GbE/25GbE (data) ³ 4 Dual-Port x 10GbBase-T (mgmt) 4 x 1GbBase-T (IPMI)	4 Dual-Port x 10GbE/25GbE (data) ³ 4 Dual-Port x 10GbBase-T (mgmt) 4 x 1GbBase-T (IPMI)	4 Dual-Port x 10GbE/25GbE (data) ³ 4 Dual-Port x 10GbBase-T (mgmt) 4 x 1GbBase-T (IPMI)

¹ Software-based encryption included, ²FIPS 140-2 Level 2 self-encrypting drive, ³ Available in SFP+ 10GbE/25GbE or 10GbBase-T

FIPS
Level 2
140-2

Plateformes virtuelles

	EDGE S/W Appliance Min Regs	AIR (MSP) S/W Appliance Min Regs	amazon awservices TM Min 4 Nodes	Azure Min 4 Nodes
CPU	2 vCPU / 4 vCPU	4 vCPU / 8 vCPU	1 instance per Node, for more information, refer to the Rubrik Compatibility Matrix	1 instance per Node, for more information, refer to the Rubrik Compatibility Matrix
Memory	12 GB / 24 GB	24 GB / 48 GB		
Storage	64GB – 5TB / 10TB	64GB – 10TB / 20TB	1.5 to 6 TB EBS Volume per Node	1.5 to 6 TB Standard Managed Disk per Node
Network Connections	1 virtual network adapter	1 virtual network adapter		

Environnements supportés

Virtualisation – Hyperviseurs :

- VMware vSphere 5.1, 5.5, 6.0, 6.5, 6.7 (les VMs peuvent faire tourner tous les OS et toutes les applications supportées par VMware, CDP disponible à partir de CDM 5.1)
- Microsoft Hyper-V 2008R2+ (via connecteurs), 2016+ (support natif utilisant WMI et RCT)
- Nutanix AHV 5.0, 5.1.1x, 5.5.x, 5.6.x, 5.8.x + 5.9.x. 5.10, 5.11

Network Attached Storage (NAS) :

- SMBv1,2,3 et NFSv1-4 supporté

Services Cloud Hybrides et Archive :

- Cloud Public : Amazon Web Services S3/S3-IA/S3-RRS et Glacier, Microsoft Azure Blob Storage LRS, ZRS et GRS, Google Cloud Platform Nearline, Coldline, Multi-Regional et Regional, Oracle Cloud Infrastructure Object Storage – Standard, Incluant les options Cloud Gouvernement sur AWS et Azure
- Cloud Privé (S3 Object Store) : Basho Riak, Cleversafe, Cloudian, EMC ECS, Hitachi Content Platform, IJ GIO, Red Hat Ceph, Scality, OpenIO...
- NFS : toute cible compatible avec NFS v3
- Tape : tous les principaux fournisseurs de bandes (Support via QStar)

Elastic App Service (Managed Volumes) :

- NFS, Secure SMB

Protocoles de stockage :

- NFS, Secure SMB, iSCSI, et entités de stockage internes/externes supportées par AHV, ESXi, et Hyper-V

Sauvegarde et restauration des OS et applications :

- Serveur physique et virtuel Linux RHEL 5/6/7, CentOS 5/6/7, Oracle Linux 5/6/7, SUSE 11/12/15, Debian Linux 8+ et Ubuntu 14.04/16.04/17.04
- Serveur physique et virtuel AIX (PowerPC) 6.1 TL9+, 7.1 TL3+, 7.2
- Serveur Physique et virtuel Solaris (SPARC) 10,11
- Serveur physique et virtuel Microsoft Windows 2008 R2, Windows 2012 et 2102 R2, Windows 2016 + Windows 2019
- Serveur physique et virtuel Microsoft SQL Server 2008/2008 R2/2012/2014/2016/2017 avec Windows 2008 R2/2012/2012 R2/2016
- Oracle Database 19c, 18c, 12c R2/R1(12.1.0), 11g R2 (11.2.0), et 10g R2 – Standalone, RAC & ASM supporté
- SAP HANA 1.0,2.0 sur SLES 11 SP3 / RHEL 6.7 et ultérieur
- Via l'intégration de Microsoft VSS pour Microsoft Windows 2008 R2/2012/2016, Microsoft Exchange Server 2010/2013, Microsoft SharePoint 2013, Microsoft SQL Server 2008/2008 R2/2012/2014/2016, Microsoft Active Directory sur Windows Server 2012/2008 R2
- Epic Cache sur AIX et Linux

Intégration des Snapshot de stockage :

- FlashArray Pure OE fonctionnant avec 4.0 et/ou supérieur
- Netapp NAS ONTAP v8.2+
- DELL EMC Isilon 4.2+ (OneFS API) / 5.0+ (ChangeList API)

Intégration Plateformes Industries :

- Cisco, HPE, Dell