

# Acronis

## Software-Defined Infrastructure 2.5

Répondez aux exigences informatiques modernes grâce à une solution d'infrastructure software-defined sûre, rapide, efficace et universelle

### FAVORISEZ LE DÉVELOPPEMENT DE VOS ACTIVITÉS GRÂCE À DES OPÉRATIONS INFORMATIQUES FLUIDES

Répondez aux exigences actuelles en matière d'infrastructure informatique en transformant facilement et rapidement du matériel standard en système hyperconvergent sécurisé, adapté aux besoins des entreprises. Il n'a jamais été aussi simple, sûr et efficace de tirer parti d'une solution d'infrastructure software-defined (SDI) universelle et évolutive qui utilise du matériel standard et associe les ressources de calcul, de réseau software-defined, et de stockage d'objets, fichiers et blocs pour vous permettre de travailler plus efficacement.

### POURQUOI ACRONIS

Grâce à la solution haute disponibilité d'Acronis, les utilisateurs peuvent développer leurs activités, tenir leurs promesses (par exemple respecter les accords de niveau de service) et éviter les pertes de données. Universel et rapide à implémenter, Acronis Software-Defined Infrastructure est un composant adapté à tous les centres de données software-defined. Un modèle de licence flexible facilite son adoption et vous permet d'aligner facilement les coûts avec la génération de revenus. Vous pouvez l'utiliser en tant que système principal pour des applications telles qu'Acronis Files Cloud, Acronis Backup Cloud, Open-Xchange, vSphere, Hyper-V ou Microsoft Exchange. Ou encore pour répondre à des besoins de stockage plus courants, par exemple le stockage de documents, de fichiers graphiques ou de fichiers vidéo. Différentes ressources peuvent être appliquées au même cluster pour une gestion simplifiée.

Par ailleurs, Acronis Software-Defined Infrastructure offre une protection des données de nouvelle génération en intégrant Acronis CloudRAID et Acronis Notary doté de la technologie blockchain. Vous pouvez donc assurer l'immutabilité et l'authenticité des données et protéger les documents confidentiels et les données critiques.

### ATOUTS

- Réunit la virtualisation, le réseau software-defined et le stockage de blocs, de fichiers et d'objets au sein d'une seule solution.
- Fonctionne de façon optimale en association avec d'autres produits Acronis pour une protection complète des données sur tous les serveurs physiques et virtuels, hyperviseurs, postes de travail, ordinateurs portables ou terminaux mobiles — en tout lieu et à tout moment.
- Assure la protection contre les pertes de données grâce à l'intégration d'Acronis CloudRAID.
- Garantit l'immutabilité et l'authenticité des données grâce à l'intégration de la technologie blockchain.
- Permet de réduire les coûts grâce à l'utilisation de matériel standard.
- Optimise la productivité informatique grâce à une implémentation, un déploiement et une maintenance agiles.
- Offre une solution éprouvée utilisée depuis plus de 7 ans dans les centres de données Acronis Cloud et adoptée par de nombreux clients pour protéger plus de 200 Po de données.

## SIMPLICITÉ

### Optimisez facilement les ressources informatiques à l'aide des outils de gestion et de surveillance intégrés :

- Interface graphique conviviale avec tableau de bord de haut niveau, données de performances détaillées et statistiques sur le réseau et les disques individuels
- Outils permettant de contrôler le bon fonctionnement des systèmes et de résoudre les problèmes avant qu'ils n'affectent les utilisateurs ou les systèmes tiers
- Informations d'état détaillées fournies par le moteur Prometheus préintégré et les tableaux de bord Grafana préconfigurés

## UNIVERSALITÉ

### Bénéficiez d'une prise en charge intégrée de nombreux cas d'utilisation, ressources, types de stockage et API :

- Prise en charge de tous les scénarios et cas d'utilisation grâce à l'intégration de fonctionnalités de virtualisation, de réseau software-defined et de stockage de blocs, de fichiers et d'objets au sein d'une seule solution
- Prise en charge native des API NFS, iSCSI, Amazon S3 et Acronis Backup pour assurer la compatibilité avec les applications et les workflows
- Système optimisé pour fonctionner avec la suite de produits Acronis Data Cloud

## EFFICACITÉ

### Optimisez la productivité, réduisez les coûts de fonctionnement et favorisez la croissance. Acronis Software-Defined Infrastructure offre les avantages suivants :

- Réduction des coûts de fonctionnement grâce à l'utilisation de matériel standard
- Prix attractifs et formules de licence flexibles adaptées à tous les modèles de gestion
- Protection des données et isolement des processus grâce à une architecture multitenant
- Grâce à Acronis CloudRAID, réduction des coûts associés aux disques (ramenés à 17 % dans certains cas)

## SÉCURITÉ

### Assurez-vous de ne jamais perdre des données grâce à l'association de plusieurs technologies avancées :

- Protection des données même en cas de défaillance de plusieurs nœuds grâce au code d'effacement et à la réplication Acronis CloudRAID
- Garantie de l'authenticité des données grâce à la certification basée sur la technologie blockchain d'Acronis Notary
- Protection des données au repos grâce au chiffrement AES-256
- Intégrité des données garantie par le calcul du total de contrôle et le nettoyage des données
- Sécurisation et isolement du réseau via l'encapsulation VXLAN, basée sur la technologie de commutation virtuelle distribuée

## RAPIDITÉ

### Améliorez les performances, l'évolutivité et la haute disponibilité grâce à des fonctionnalités de pointe intégrées :

- Capacité extensible de quelques téraoctets à des dizaines de pétaoctets permettant un développement transparent des activités
- Performances jusqu'à 5 fois plus élevées que Ceph à serveurs identiques
- Performances matérielles optimales grâce à l'intégration de la mise en cache SSD, l'équilibrage automatique de la charge, la réplication parallèle et la prise en charge des protocoles RDMA et Infiniband
- Serveurs Windows exécutés en tant qu'invités dans un environnement virtuel avec des pilotes hautes performances qui garantissent des performances ultrarapides
- Règles de stockage et options de redondance configurables pour chaque machine virtuelle
- Nouvelle approche à chemin d'accès rapide permettant l'élimination de la latence supplémentaire et le traitement rapide des entrées/sorties multithread dans le noyau Linux
- Accès rapide au stockage des blocs grâce à la prise en charge des protocoles iSCSI et Fibre Channel
- Disponibilité accrue grâce à la technologie ReadyKernel, qui permet d'appliquer des correctifs en quelques secondes, sans redémarrage du système d'exploitation