

# Nouveautés de VMware vSphere with Operations Management 5.5

VMware vSphere® with Operations Management™ 5.5 est la dernière version de la plate-forme leader du marché, qui offre une visibilité sur les capacités et les performances informatiques. Cette version propose les nouveautés et améliorations suivantes :

## Environnement informatique

- **Évolutivité** – Étend les configurations vSphere en doublant les capacités maximales précédentes en matière de CPU physiques, de mémoire et de nœuds NUMA. Les fichiers de disques virtuels peuvent désormais évoluer pour atteindre jusqu'à 64 To.
- **vSphere Reliable Memory** – Place les composants vSphere critiques (tels que l'hyperviseur) dans des zones de la mémoire identifiées comme « fiables » sur le matériel pris en charge. Cette fonction renforce la protection des composants contre une erreur non réparable de la mémoire.

## Stockage

- **vSphere Flash Read Cache** – Offre une couche de cache de lecture hautes performances, qui réduit considérablement la latence des applications grâce à la virtualisation de la mémoire flash côté serveur.

## Disponibilité

- **vSphere App HA** – Offre un niveau de disponibilité inédit, qui permet à vSphere de détecter les défaillances au niveau des applications ou du système d'exploitation et d'effectuer une restauration. Cet outil prend en charge les applications les plus courantes du marché et peut s'étendre à l'écosystème VMware via ses API.
- **vSphere Replication** – Fournit des snapshots de points de restauration multiples, pour une reprise plus granulaire. Afin d'offrir une plus grande évolutivité, vSphere Replication prend en charge de multiples appliances pour la réplication par VMware® vCenter Server™. Cette application prend également en charge VMware vSphere Storage vMotion® et VMware vSphere Storage DRS™.
- **VMware vSphere Data Protection™** – Restaure directement les données sur un hôte, sans dépendre de vCenter Server. Cet outil permet de sauvegarder et de restaurer des fichiers de disques de machine virtuelle (VMDK), et de mettre au repos l'appliance vSphere Data Protection, à des fins de rétention à long terme.

## Gestion

- **VMware vCenter Single Sign-On** – Simplifie les environnements vSphere et renforce la sécurité, grâce à l'authentification unique nouvelle génération. Désormais, les utilisateurs peuvent accéder à toutes les instances ou couches de vCenter en ne s'identifiant qu'une seule fois.

## Nouvelles fonctionnalités supplémentaires améliorées pour les applications

- **Réglage pour les applications à faible latence** – Permet de régler les paramètres de vSphere afin de répondre aux besoins des applications à faible latence. Ce niveau inédit de personnalisation garantit les meilleures performances possibles aux applications, telles que des bases de données mémoire (IMDB), tout en permettant de hiérarchiser les charges de travail.
- **Extensions vSphere Big Data** – Exécutent Apache Hadoop sur vSphere afin d'offrir des niveaux d'utilisation, de fiabilité et de flexibilité plus élevés. Les extensions vSphere Big Data prennent en charge plusieurs distributions Hadoop et permettent au département informatique de déployer, d'exécuter et de gérer de manière transparente des charges de travail Hadoop sur une plate-forme commune.

## En savoir plus

Pour acheter des produits VMware ou obtenir des informations, appelez le numéro international 1-650-427-5000, consultez le site Web <http://www.vmware.com/fr/products> ou recherchez un revendeur agréé en ligne.