

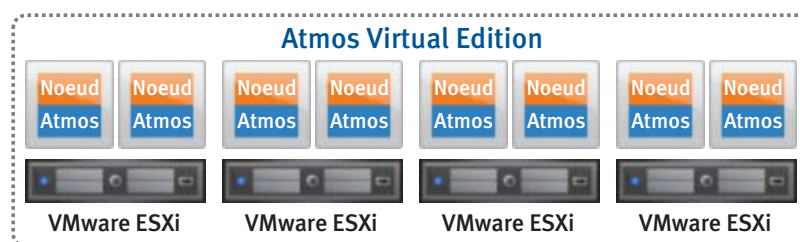
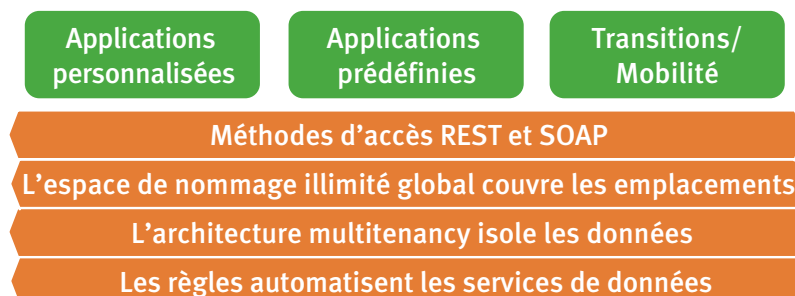
# EMC ATMOS VIRTUAL EDITION

## Logiciel de stockage optimisé pour le cloud, basé sur VMware

### AVANTAGES CLÉS

- Prendre en charge de nouvelles applications riches en contenu à l'aide d'API faciles à mettre en oeuvre
- Permettre aux développeurs d'applications d'accéder instantanément au stockage avec un provisionnement et un processus informatiques minimum
- Faire évoluer le système de manière flexible en augmentant ses capacités sans interruption de service
- Réduire les frais de gestion en automatisant la protection des données, la distribution et l'efficacité grâce à des règles
- Étendre le stockage EMC ou tout autre stockage certifié VMware vSphere pour prendre en charge les nouvelles applications et l'architecture multitenancy

Il est plus simple de commencer avec une architecture de départ modeste et de la faire évoluer par la suite. Ainsi, vous n'avez pas besoin de mettre en place une nouvelle infrastructure. EMC® Atmos™ Virtual Edition fournit les mêmes fonctions de stockage cloud qu'Atmos, ainsi que la possibilité de prendre en charge presque n'importe quel environnement de stockage par le biais de la virtualisation. Atmos VE peut étendre le stockage EMC actuel ou nouveau ou tout autre stockage certifié VMware® vSphere™. De fait, les administrateurs informatiques peuvent gérer la croissance exponentielle du contenu, tout en permettant l'accès aux ressources de stockage et leur gestion, de manière totalement nouvelle.



EMC VNX ou tout autre produit de stockage certifié VMware vSphere

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Configuration de base	Options
<b>Configuration des VM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimum de 2 VM</li> <li>• 8 à 12 Go de RAM par VM</li> <li>• 2 CPU virtuels par VM</li> <li>• 2 cartes réseau virtuelles par VM</li> <li>• DRS/vMotion</li> <li>• Matériel approuvé VMware vSphere HCL</li> <li>• Prise en charge de l'infrastructure partagée</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 à 24 Go de RAM par VM</li> <li>• Double CPU à quadruple cœur par serveur VMware ESXi</li> <li>• 10 GbE</li> </ul>
<b>Prise en charge des protocoles de stockage sous-jacents</b>	Fibre Channel, NFS, iSCSI et FCoE	
<b>Stockage EMC</b>	EMC VNX™, EMC Symmetrix®, EMC Celerra® et EMC CLARiiON®	
<b>Méthodes d'accès</b>	REST et SOAP	
<b>Rapport disque de métadonnées / disque de données</b>	1 pour 14	Rapport des technologies Atmos prises en charge
<b>Nombre de disques virtuels</b>	Jusqu'à 30	RDM (Raw Device Mapping)
<b>Taille des disques virtuels</b>	100 Go à 2 To	200 Go, 500 Go, 1 To et 2 To
<b>Nombre de sites</b>	1	1 ou 2 (prise en charge de plus de 2 sites avec qualification)

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES

- L'OS invité doit prendre en charge la configuration 64 bits.
- Chaque VM correspond à un noeud Atmos, et toutes les VM doivent partager la même configuration.
- 32 noeuds virtuels Atmos maximum peuvent être pris en charge par un même site.
- La capacité maximale par noeud virtuel s'élève à 30 To.
- La capacité maximale par site s'élève à 960 To.
- Les technologies hybrides (associant Atmos et Atmos Virtual Edition) sont prises en charge avec qualification.
- Avec les systèmes de stockage EMC tels qu'EMC VNX, il est recommandé d'utiliser EMC Virtual Storage Integrator (VSI) pour VMware vSphere afin de provisionner et de gérer le stockage pour Atmos VE.

### NOUS CONTACTER

Découvrez comment EMC Atmos Virtual Edition peut vous aider à gérer l'augmentation du volume de vos informations. Pour en savoir plus, contactez un responsable de compte EMC, appelez le 0800 905 439 ou rendez-vous sur notre site Web à l'adresse [www.EMC2.fr/atmos](http://www.EMC2.fr/atmos).

EMC<sup>2</sup>, EMC, Atmos, Celerra, CLARiiON, Symmetrix, VNX et le logo EMC sont des marques déposées ou des marques commerciales d'EMC Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. VMware, vSphere et VMware ESX sont des marques déposées ou des marques commerciales de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques citées dans le présent document sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © Copyright 2010, 2011 EMC Corporation. Tous droits réservés. 04/11 Notice technique H7295.1