

Une solution prête à l'emploi pour réduire les coûts de mise en œuvre des infrastructures virtualisées



NovaScale VMBox

La solution pré-intégrée NovaScale VMBox, certifiée "Virtualized by VMware", s'adresse en priorité aux entreprises qui souhaitent consolider au meilleur coût leurs infrastructures en s'assurant avec VMware® d'un contexte sécurisé de mise en œuvre des applications. NovaScale VMBox associe l'expertise de Bull dans les infrastructures de serveurs et de stockage d'entreprise à la puissance des solutions VMware. En tant que solution de virtualisation, NovaScale VMBox répond aux enjeux majeurs de développement durable par la réduction du nombre de serveurs déployés.

NovaScale VMBox est conçue pour libérer l'entreprise des contraintes telles que :
choix et test des composants,
dimensionnement des serveurs et
intégration des éléments matériels et logiciels. Bull permet ainsi aux entreprises de se consacrer à la migration des infrastructures existantes.

Déploiement simplifié et coûts réduits

Pour accélérer le déploiement des infrastructures et faciliter la mise en œuvre de solutions virtualisées, les configurations NovaScale VMBox sont entièrement préintégrées en usine, permettant un déploiement des infrastructures 10 fois plus rapide, à un coût moindre.

Un large choix de configurations

NovaScale VMBox offre un choix de configurations préintégrées et optimisées associant serveurs, systèmes de stockage et logiciels pré-chargés. Associées à Bull

Calypso, solution de sauvegarde en environnement VMware®, et à une administration intégrée, NovaScale VMBox sécurise l'exploitation.

Cette offre s'accompagne également de services dédiés pour garantir la haute disponibilité des applications.

Une offre de services complète

Bull propose un portefeuille de prestations de services destinées à répondre à l'ensemble des besoins de ses clients, de l'installation à l'exploitation de la solution de virtualisation. Les prestations proposées incluent notamment le paramétrage et l'optimisation des configurations. En complément, le Centre de Compétences de virtualisation de Bull apporte son expertise en termes de dimensionnement, de preuves de concept (POC), de meilleures pratiques et d'optimisation pour que les configurations soient prêtes à être déployées sur le site du client.

SPECIFICATIONS PRODUIT



Architect of an Open World™

L'offre NovaScale VMBox se compose de trois configurations, supportant VMware vSphere 4

VMBox Discovery

comprenant :

- un cluster de 2 serveurs NovaScale R460 F2 (16 cœurs au total),
- un sous-système de stockage Bull StoreWay d'une capacité de 2,4 To,
- VMware vSphere Advanced Edition incluant les fonctions Update Manager, H.A, vMotion, Fault Tolerance et Data Recovery,
- une plate-forme d'administration supportant VMware vCenter Foundation et BSM (Bull System Manager).

Ce cluster permet de gérer en moyenne 24 machines virtuelles.

VMBox Enterprise

comprenant :

- un cluster de 2 serveurs NovaScale R480 E1 (32 cœurs au total),
- un sous-système de stockage Bull StoreWay d'une capacité de 3,6 To,
- VMware vSphere Enterprise Edition incluant les fonctions Update Manager, H.A., vMotion, Fault Tolerance, Data Recovery, DRS (Distributed Resource Scheduler) et DPM (Distributed Power Management)
- une plate-forme d'administration supportant VMware vCenter et BSM (Bull System Manager).

Ce cluster permet de gérer en moyenne 48 machines virtuelles.

myVMBox

comprenant :

- un cluster de serveurs NovaScale R460 F2 ou NovaScale R480 E1,
- un sous-système de stockage Bull StoreWay,
- VMware vSphere Edition adaptée à la solution (Standard Edition, Advanced Edition, Enterprise Edition ou Enterprise Plus Edition),
- Les fonctions d'administration VMware vCenter et BSM (Bull System Management) s'exécutant soit sur une plate-forme d'administration soit en VM.

L'ensemble est configurable en fonction du profil des applications à virtualiser et de la volumétrie des données associées.

Conçu pour répondre également aux besoins d'architecture de PRA (Plan de Reprise d'Activité), il supporte les logiciels VMware vCenter Site Recovery Manager et les logiciels de réplication, associés aux sous-systèmes disques. Ce cluster tout en flexibilité permet de répondre aussi bien aux besoins des SMB qu'à ceux des grands centres de données (Datacenters) en accueillant aussi bien un nombre réduit de machines virtuelles que plusieurs centaines de VM. Il garantit les évolutions futures.

L'ensemble de ces configurations peuvent être complétées par une offre de sauvegarde avec Bull Calypso.

