

# Solution de gestion de capacité et de performance en environnement VMware



Monitoring  
Solutions

## Bull Performance Report pour VMware®

Les fonctions de virtualisation fournies par l'infrastructure VMware rendent l'environnement informatique plus flexible et plus efficace, tout en réduisant les coûts d'installation et d'exploitation. L'exécution de différentes charges de travail, au sein d'un même serveur avec partage des ressources physiques, accroît cependant le risque de contention de ressources et par conséquent celui d'incapacité à fournir les niveaux de service escomptés. Bull Performance Report\*, solution de gestion de capacité et de performance, permet de tirer pleinement parti des investissements VMware, grâce à une gestion proactive et efficace des ressources physiques et virtuelles, permettant de respecter les objectifs de qualité de service et de haute disponibilité, tout en optimisant l'utilisation des ressources.

Conçu pour une gestion opérationnelle continue des capacités, Bull Performance Report (BPR) facilite la prise de décision et offre des analyses détaillées permettant d'anticiper et d'éviter les dégradations de service. BPR permet d'accélérer et d'optimiser les déploiements d'infrastructures virtualisées, tout en optimisant le retour sur les investissements VMware (ROI) et en minimisant les risques.

### Vue globale de l'architecture VMware

BPR complète les technologies VMware, en gérant efficacement les capacités à tous les niveaux de l'infrastructure VMware : serveurs physiques, machines virtuelles (VM), pools et clusters.

BPR permet de dimensionner sur mesure l'environnement VMware et de répartir au mieux les ressources en fonction des différentes charges de travail. La bonne compréhension des droits de chaque machine virtuelle permet aux architectes et administrateurs de facilement identifier les ressources disponibles pour de nouveaux besoins, comme par exemple l'ajout de nouvelles VMs au sein d'un cluster.

### Gestion proactive continue

Grâce à une gestion proactive de suivi des ressources et à ses fonctions d'analyse, BPR est bien adapté à la nature dynamique de VMware et permet aux responsables informatiques de prendre plus rapidement des décisions en adéquation avec leurs besoins. BPR analyse la façon dont la consommation de ressources est répartie entre les différents niveaux de l'architecture VMware, de façon que chaque VM puisse disposer des ressources dont elle a besoin. BPR permet également d'identifier aisément les ressources sous utilisées, de façon par exemple à éviter la prolifération de VMs.

### Rapports analytiques intuitifs

Bull Performance Report fournit des rapports analytiques quotidiens facilitant la prise de décision. Accessibles depuis n'importe quel navigateur web, ils permettent une meilleure productivité, grâce à un large éventail de rapports automatisés, spécialisés par sujet et facilement exploitables par les architectes et administrateurs VMware ou par les responsables informatiques.

SPECIFICATIONS PRODUIT

# Bull Performance Report fournit des tableaux de bord spécifiques et de qualité pour l'environnement VMware®

L'utilisation de métriques avancées et normalisées permet à Bull Performance Report (BPR) de générer automatiquement des rapports intuitifs à partir de centaines de données collectées en permanence. Ils permettent de répondre aux questions auxquelles sont confrontés les clients VMware:

- Comment se répartit la consommation de ressources entre les différents niveaux de l'architecture VMware?
- Comment éviter la prolifération de machines virtuelles?
- Quels sont les serveurs physiques qui pourraient tirer profit de la virtualisation?
- La qualité de service est-elle aussi bonne qu'en environnement physique et comment le prouver à mes utilisateurs?
- Comment prévoir à moyen et long terme les besoins de capacité?

## Rapport de Performance

Le "Virtual Performance Report" (VPR), idéalement conçu pour les spécialistes des environnements virtuels VMware, offre une vue globale permettant d'évaluer la performance de l'ensemble des éléments de l'infrastructure VMware. Il permet également, à partir d'une navigation intuitive, d'accéder à des informations détaillées pour anticiper et identifier facilement les problèmes de ressources, qu'ils soient au niveau de la VM, du serveur, du pool ou du cluster.

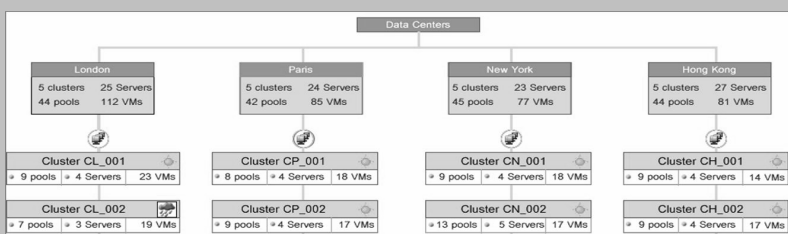
VPR permet également de comprendre comment l'activité est distribuée entre les éléments physiques et virtuels, d'identifier les ressources sous utilisées, et de mettre en évidence des candidats pour des projets de consolidation.

## Rapport de Capacité

Le "Virtual Capacity Report" (VCR) est principalement destiné aux responsables de gestions de capacité pour anticiper les problèmes de capacité et évaluer les risques. Il permet de détecter immédiatement les conflits de ressources et les problèmes d'allocation sur les serveurs hôtes et les pools.

VCR permet de gérer efficacement la capacité d'une infrastructure virtuelle, grâce à une allocation optimale des ressources et au placement le mieux adapté pour chaque VM. Il permet d'éviter la prolifération de VMs, d'augmenter la densité de machines virtuelles au sein d'un serveur ESX, afin d'améliorer le ROI, tout en offrant une performance optimale.

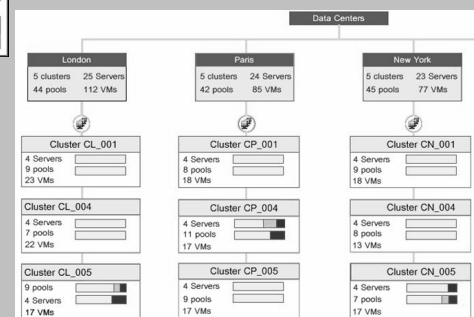
Une vue globale de l'environnement grâce à des rapports organisés par data center, cluster, pool, serveur et machines



**Virtual Capacity Report** permet d'identifier immédiatement les ressources sous ou sur utilisées et d'évaluer les risques de saturation

## Virtual Performance Report

fournit une vue de l'état de santé de l'infrastructure VMware et permet de détecter immédiatement problèmes et



©Bull SAS – 2009 - RCS Versailles B 642 058 739 - Toutes les marques citées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Bull se réserve le droit de modifier ce document à tout moment et sans préavis. Certaines offres ou composants d'offres décrits dans ce document peuvent ne pas être disponibles localement. Veuillez prendre contact avec votre correspondant Bull local pour prendre connaissance des offres disponibles dans votre pays. Ce document ne saurait faire l'objet d'un engagement contractuel.

Bull – rue Jean Jaurès - 78340 Les Clayes sous Bois – France

Cette brochure est imprimée sur papier composé de 40 % de fibres éco-certifiées issues d'une gestion forestière durable et de 60 % de fibres recyclées, en application des règles environnementales (ISO 14001).

