

# SECURITY FOR VIRTUALIZED ENVIRONMENTS

## Bitdefender®

La première solution de sécurité complète pour serveurs et postes de travail Windows et Unix, disponible pour toutes les technologies de virtualisation.

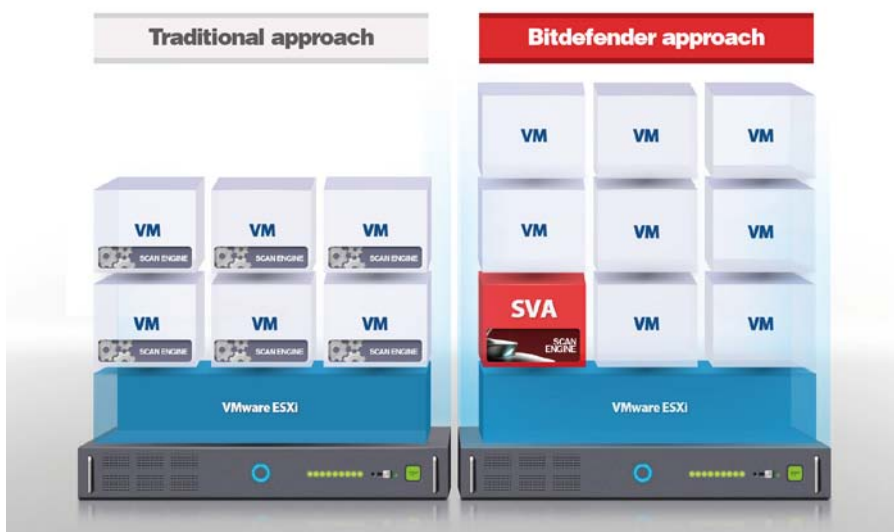
Les entreprises comptent aujourd'hui sur les technologies de virtualisation pour augmenter le retour sur investissement de leur datacenter. La consolidation des charges de travail du serveur et des postes de travail sur une infrastructure partagée a permis la réduction de coûts par la déduplication des ressources matérielles. La virtualisation fournit également des avantages opérationnels via une disponibilité quasiment instantanée puisque les entreprises créent et exploitent des clouds privés et publics.

Pour bénéficier pleinement des avantages des datacenters virtualisés, les entreprises doivent également faire en sorte que les éléments liés aux charges de travail elles-mêmes, soient consolidés ; la sécurité étant un élément présent indispensable sur l'ensemble de la chaîne. L'accentuation du niveau de consolidation et du niveau de bénéfice opérationnel ne doit pas impliquer que les entreprises négligent pour autant la sécurité. Leurs marques ont une grande valeur et sont de plus en plus menacées via des attaques toujours plus ciblées et complexes.

Security for Virtualized Environments by Bitdefender est la première solution de sécurité complète pour datacenters virtualisés. La solution protège les serveurs et les postes de travail virtualisés Windows, Linux et Solaris. Intégrée à VMware vShield et VMware vCenter, l'architecture unique de Security for Virtualized Environments permet également de protéger les systèmes quelle que soit la technologie de virtualisation utilisée. A mesure que le ratio de consolidation des entreprises augmente, la solution de sécurité Bitdefender qui a été conçue nativement pour fournir une sécurité proactive et fiable dans les environnements virtualisés, devient la pierre angulaire de l'entreprise pour l'élaboration et l'amélioration des stratégies de virtualisation de ses datacenters.

### AVANTAGES CLÉS

- Une sécurité toujours active et actualisée
- Une solution dont l'architecture a été conçue spécifiquement pour les environnements virtualisés
- Exploite les technologies antimalwares Bitdefender classées n°1
- Intégrée à vShield et étendue à toutes les plateformes de virtualisation
- Protège les systèmes Windows, Linux, et Solaris
- Technologie aux capacités spécifiques pour la virtualisation
- Augmente les ratios de consolidation dans les environnements virtualisés



## L'ARCHITECTURE DE SÉCURITÉ EXTENSIBLE DE BITDEFENDER

La console de sécurité de Bitdefender offre une interface Web centralisée, utilisée pour le déploiement, la configuration, la surveillance et la création de rapports sur l'état de sécurité des datacenters et des postes de travail. Basée sur la technologie Bitdefender Gravity Architecture, la console de sécurité unique permet de s'adapter à tous les types de déploiements, des plus petits au plus importants, en toute simplicité. La Console Cloud Security agit comme un hub central des technologies de sécurité Bitdefender, permettant leur intégration rapide et fluide au sein de la Console Cloud Security.

Security for Virtualized Environments by Bitdefender repose sur une "appliance" virtuelle Linux d'analyse sécurisée. Une grande partie des besoins d'analyse antimalwares et de maintenance (mises à jour, mises à niveau, RAM, IOPS, etc.) des clients est dupliquée avec chaque machine virtuelle lors de l'utilisation de solutions de sécurité traditionnelles. Security for Virtualized Environments déduplique et centralise une grande partie de la fonctionnalité d'analyse sur une "appliance" virtuelle dédiée et unique, sur chaque hôte physique. La relation entre l'"appliance" virtuelle et les systèmes protégés est interactive et intelligente. La technologie brevetée qui inclut une série de mécanismes de cache sophistiqués agit pour fournir la déduplication d'effort au sein même de Security for Virtualized Environments.

Dédiée totalement à la virtualisation grâce à l'intégration de VMware vCenter, la console de sécurité garantit qu'aucun hôte ne sera surchargé, même lors des phases d'analyses complètes du système sur plusieurs machines virtuelles (une condition appelée "conflit de ressources" ou "AV Storm" résultant de la compétition que se livrent les différents clients antimalwares sur de multiples machines virtuelles pour obtenir les ressources de la machine hôte, empêchant ainsi l'hôte de gérer correctement les charges de travail qui doivent être réservées à la production).



## À PROPOS DE BITDEFENDER

Bitdefender est une entreprise internationale qui développe, édite et commercialise des solutions de sécurité dans plus de 100 pays. Sa technologie proactive, en évolution permanente, protège aujourd'hui plus de 400 millions de particuliers et d'utilisateurs professionnels dans le monde et est reconnue et certifiée par les organismes de tests indépendants comme l'une des plus efficaces et rapides du marché. Depuis 2001, Bitdefender confie, pour la France et les pays francophones, l'édition et la commercialisation de ses solutions à la société Editions Profil.

Avec Security for Virtualized Environments, Bitdefender répond aux attentes des datacenters les plus exigeants et dynamiques.

Dans l'environnement d'un datacenter architecturé autour de VMware, Bitdefender for Virtualized Environments est la première solution qui intègre VMware vShield 5 (Endpoints 2.0). Valorisant la nécessité de fournir une solution de sécurité complète pour les datacenters les plus exigeants et hétérogènes, la solution Bitdefender a été développée pour protéger :

- Les serveurs et les postes de travail virtualisés
- Les environnements sous VMware, Citrix, Microsoft, Oracle, ou toute autre technologie de virtualisation des systèmes
- Windows, Linux, et Solaris
- Analyse des événements portant sur les fichiers, des processus et de la mémoire

## CONFIGURATION REQUISE

Security for Virtualized Environments by Bitdefender est livrée dans une appliance de sécurité virtuelle s'exécutant sur un serveur Linux sécurisé et est administrée par la Console de Sécurité de Bitdefender

Hyperviseurs compatibles :

- VMware vSphere 5.0, 4.1 (incl. ESXi 4.1 P3, 5.0 P1) for vShield Endpoint integration
- Citrix XenDesktop, XenServer 5.6 for management integration
- Microsoft Hyper-V Server 2008 R2
- Oracle VM 3.0
- Red Hat Enterprise Virtualization 3.0, 2.2 with KVM
- Parallels Desktop 7, VMware Workstation, Server and Player pour les environnements de test

Plus d'informations sur [www.bitdefender.com/sve](http://www.bitdefender.com/sve)

\*Classement établi à partir des tests de Bitdefender Internet Security 2011 par : Top Ten Reviews, AV Test, le magazine Choice, ConsumerSearch.com et le magazine Which? (Royaume-Uni)

Tous droits réservés. © 1977-2011 Bitdefender. Toutes les marques, noms commerciaux et produits cités dans ce document sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs. Document non contractuel-10/2011. Pour plus d'informations, veuillez consulter [www.bitdefender.fr](http://www.bitdefender.fr)