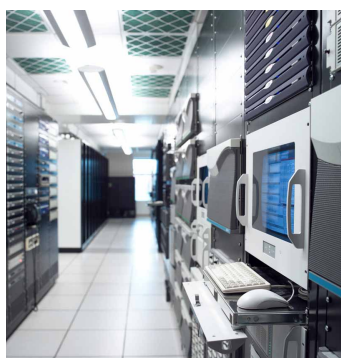


Une solution antivirus optimisée pour les environnements virtuels

McAfee® MOVE AntiVirus assure la sécurisation des infrastructures de serveurs et postes de travaux virtuels sans nuire aux performances



Les entreprises qui se lancent dans le déploiement d'infrastructures de postes de travail virtuels (VDI, Virtual Desktop Infrastructure) sont confrontées à un choix difficile : proposer des options permanentes ou dynamiques à leurs utilisateurs. La nécessité de garantir aux utilisateurs des performances optimales tout en répondant à leurs attentes vient encore accroître la complexité de ces projets. La planification des capacités, l'identification d'une solution garantissant une utilisation prévisible des ressources et la prise en charge de serveurs virtualisés aux configurations diverses mais protégés efficacement contre les logiciels malveillants (malwares), sont autant de défis opérationnels. McAfee Management for Optimized Virtual Environments (MOVE) AntiVirus pour serveurs et postes de travail virtuels est conçu pour réduire la charge associée aux analyses antivirus traditionnelles, tout en offrant la protection et les performances indispensables.

Le problème des antivirus pour postes de travail virtuels

Grand nombre d'entreprises envisagent la mise en place d'une infrastructure de postes de travail virtuels (VDI) ou en ont déjà déployé une. Elles souhaitent pouvoir bénéficier de la possibilité de créer des images dynamiques au moment de la connexion ou d'allouer à l'utilisateur des images permanentes depuis le centre de données. Ce contrôle accru sur les données et l'accès aux données possède une influence favorable sur le retour sur investissement. Cependant, la mise à disposition de ces postes clients depuis le centre de données a des répercussions sur l'infrastructure. La nature dynamique de l'allocation de postes de travail et leur charge globale dans un environnement virtualisé pose de nombreux défis en termes de modélisation, auxquels s'ajoute la difficulté de planifier les capacités. La complexité de ces tâches est encore accrue par la présence d'antivirus non conçus pour les environnements virtuels. Bien que le poste de travail ait été virtualisé et puisse exécuter des logiciels antivirus classiques sur chaque machine virtuelle, l'impact cumulé sur les performances de l'infrastructure peut être énorme. Cette situation affecte directement le nombre total de postes de travail virtuels susceptible d'être pris en charge, en plus de réduire les retours sur investissement escomptés.

Face aux menaces persistantes et aux logiciels malveillants qui prolifèrent aujourd'hui, l'utilisation de postes clients sans antivirus est impensable. En raison de la consolidation des données d'entreprise au sein du centre de données, il devient impératif de renforcer la vigilance et d'assurer une protection constante, dans le contexte d'un rapprochement des activités au niveau des postes clients par rapport aux données critiques et aux serveurs. La virtualisation offre certes la possibilité de réparer rapidement les dégâts des virus et de bloquer leur propagation grâce à la génération d'images de postes de travail d'origine saines et à la diminution des risques, mais l'analyse antivirus à l'accès demeure fondamentale.

McAfee MOVE AntiVirus, une solution différente

McAfee permet aux clients de continuer à utiliser leur protection McAfee VirusScan® Enterprise actuelle en l'optimisant pour des environnements virtualisés. McAfee MOVE AntiVirus est un module complémentaire conçu pour prendre en charge les analyses à l'accès et les fonctions de mise à jour au sein des environnements de postes de travail virtuels, réduisant ainsi considérablement les répercussions sur l'infrastructure constatées avec les déploiements antivirus traditionnels. Un composant de poste client léger, qui prend en charge les infrastructures VDI hébergées VMware View et Citrix XenDesktop, communique avec l'appliance virtuelle McAfee MOVE AntiVirus afin de négocier le traitement antivirus pour le compte de chaque poste de travail virtuel. Chaque machine virtuelle peut être configurée au moyen de stratégies individuelles uniques définies dans la console de gestion McAfee ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™) ; il est également possible de gérer ces machines sous forme de groupe de travail collectif.

Les images créées de manière dynamique ou persistante bénéficient d'une protection tout au long de la session VDI. Dans les environnements virtualisés, la garantie de mises à jour rapides des fichiers DAT et l'activation de la fonction d'analyse à l'accès offrent une protection active essentielle lors de chaque session. En effet, même s'il est possible de réappliquer rapidement une image, l'objectif est avant tout de faire en sorte qu'une telle opération devienne superflue. McAfee MOVE AntiVirus pour postes de travail virtuels vous offre ces nombreux avantages. La solution possède une efficacité irréprochable sans pour autant affecter l'expérience de l'utilisateur ni peser sur la charge de l'hyperviseur.

L'évolutivité qu'offre l'exécution de l'analyse antivirus en dehors de la machine virtuelle réduit considérablement les ressources nécessaires au sein de l'environnement plus large. Ce produit McAfee prend en charge plus de 100 000 postes de travail (virtuels et physiques) et bénéficie de mises à jour continues grâce au système McAfee Global Threat Intelligence™. L'appliance virtuelle McAfee MOVE AntiVirus propose les signatures les plus récentes et assure le traitement d'allègement de la charge relatif à l'analyse à l'accès avant de mettre à jour chaque machine virtuelle en fonction des résultats. Les ressources de mémoire allouées à chaque machine virtuelle sont ainsi réduites et peuvent être réaffectées au pool de ressources en vue d'une utilisation plus efficace. Quel que soit l'état antérieur d'un poste de travail virtuel, les sessions actives de l'appliance virtuelle McAfee MOVE AntiVirus garantissent une protection continue.

Serveurs virtuels et protection antivirus

Les serveurs sont généralement configurés pour effectuer les analyses antivirus à la demande en dehors des heures de bureau afin de minimiser les interruptions d'activité. Lorsque ces systèmes migrent dans un environnement virtuel, la programmation de plusieurs serveurs virtuels peut toutefois provoquer des pics d'utilisation processeur et interférer avec d'autres activités, telles que l'application de correctifs et les sauvegardes, qui sont parfois planifiées au même moment. A l'heure actuelle, la meilleure pratique consiste à programmer les analyses à la demande selon un calendrier aléatoire. Cette approche est toutefois loin d'être idéale et ne tient pas compte de l'hyperviseur. La prise en compte de l'hyperviseur permet en effet de considérer des facteurs tels que son état général et sa charge, et de limiter ainsi les conflits de programmation des activités susceptibles de nuire à une sécurisation efficace.

Flexibilité opérationnelle avec McAfee MOVE AntiVirus

McAfee MOVE AntiVirus offre à McAfee VirusScan Entreprise une gestion de la sécurité supérieure spécialement conçue pour les environnements virtuels. Cette flexibilité opérationnelle et le contrôle des ressources utilisées pour la gestion de la sécurité font cruellement défaut à l'heure actuelle. McAfee a été l'un des pionniers de l'analyse hors ligne des serveurs. Son objectif aujourd'hui est de faire en sorte que les machines virtuelles prennent en compte l'hyperviseur de manière à ce que les analyses programmées soient exécutées en fonction de la charge globale de celui-ci. Lorsque plusieurs serveurs sont déployés au sein d'un hyperviseur unique, cette approche permet d'éviter la perturbation d'activités critiques due à des problèmes imprévus de ressources.

Pour les systèmes d'aujourd'hui, qui sont tenus d'être opérationnels 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, la virtualisation des serveurs permet d'allouer et de migrer les ressources de manière flexible au sein des hyperviseurs en fonction des besoins. McAfee MOVE AntiVirus pour serveurs virtualisés assure la sécurisation hors ligne des serveurs inactifs. Ceux-ci sont ainsi protégés et prêts à s'initialiser directement sans devoir attendre l'exécution d'une analyse antivirus. Les serveurs en permanence sur la brèche en vertu d'accords de niveau de service peuvent être protégés par McAfee MOVE AntiVirus, qui optimise McAfee VirusScan Entreprise au moyen d'une programmation prenant en compte l'hyperviseur, réduisant ainsi l'impact opérationnel général des activités de sécurisation.

McAfee MOVE AntiVirus, une solution optimisée pour les environnements virtualisés

Que vous vous lanciez dans le déploiement de postes de travail virtuels ou que la virtualisation des serveurs au sein de votre centre de données soit déjà bien avancée, McAfee MOVE AntiVirus vous offre une protection optimisée, qui s'attaque de manière spécifique aux problèmes courants rencontrés dans les environnements virtualisés équipés de solutions antivirus classiques. McAfee MOVE AntiVirus vous garantit une sécurisation et une protection contre les logiciels malveillants efficaces sans nuire aux performances. Vous pouvez ainsi profiter au maximum de cette nouvelle technologie tout en protégeant activement vos données d'entreprise.

Étapes suivantes

Pour en savoir plus sur McAfee MOVE AntiVirus, visitez le site www.mcafee.com/virtualization/ ou contactez votre revendeur ou responsable de compte McAfee.

