

EMC collabore avec VMware et Intel pour livrer un Proof-of-concept de sécurité, de conformité et de contrôle de l'activité critique dans le Cloud

Des leaders apportent une visibilité sans précédent sur les conditions de sécurité et de conformité dans les couches fondamentales de l'infrastructure Cloud

RSA CONFÉRENCE 2010 - SAN FRANCISCO, CA - le 2 mars 2010 - RSA, la Division de Sécurité d'EMC (NYSE: EMC) a dévoilé aujourd'hui une vision partagée avec Intel ® et VMware® pour construire une infrastructure de services métier Cloud plus sécurisée, plus transparente et plus responsable. Cette vision, qui tire parti de la technologie et de l'expertise de RSA, d'Intel et de VMware, est décrite dans un nouveau RSA ® SecurityBrief intitulé "[Sécurité de l'infrastructure : Aller aux tréfonds de la conformité dans le Cloud](#)". Cette vision est démontrée par un Proof-of-concept innovant présenté cette semaine à la RSA Conference à San Francisco.

« Pour que le Cloud mûrisse vers une plate-forme d'entreprise exécutant les processus et données métiers les plus importants, nous devons être en mesure d'avoir une confiance absolue dans la sécurité de l'infrastructure physique et virtuelle sous-jacentes, » indique Pat Gelsinger, President and Chief Operating Officer, EMC Information Infrastructure Products. *« Aujourd'hui la plupart des organisations ont peu sinon aucune visibilité sur ce qui se passe dans les couches d'infrastructure des Clouds, rendant impossible toute vérification de leur sécurité. Ensemble, nos sociétés démontrent que des Clouds internes et externes peuvent être visibles, mesurables et auditables en ce qui concerne la gestion sécurisée des plus importants processus d'une entreprise. »*

Création d'une Infrastructure Cloud de confiance

RSA, Intel, VMware et des experts GRC d'Archer Technologies (récemment acquis par EMC), ont partagé leur vision et ont procédé à des démonstrations d'infrastructure Cloud de confiance, garantissant des avantages opérationnels significatifs pour les entreprises et les fournisseurs de services opérant des Cloud privés.

Ce concept - comprenant du matériel « racine de confiance » (root of trust), un environnement de virtualisation sécurisé, des solutions de gestion des informations et événements de sécurité (SIEM) et un logiciel de GRC (Gouvernance, Risk and Compliance) - apporte une visibilité sans précédent sur les conditions réelles au sein des couches les plus basses du Cloud. Une démonstration publique sera menée pour la première fois cette semaine à la RSA Conference de San Francisco pour mettre en avant les avantages suivants :

- 1) Une meilleure visibilité sur les activités et les états réels au sein des machines physiques et virtuelles, donnant aux entreprises la capacité de vérifier les conditions de sécurité dans ce qui était avant "la boîte noire" du Cloud.
- 2) Des contrôles plus fins pour mettre en application des politiques différenciées dans les Clouds privés, comme par exemple sur quels types de matériels physiques pourraient fonctionner les machines virtuelles et quels locataires ou « business units » pourraient co-résider et partager des ressources.

3) Une conformité rationalisée en fournissant des processus automatisés pour collecter, analyser et produire des rapports sur les activités et les événements des divers niveaux de l'infrastructure.

« En tant que fournisseur de choix de solutions Cloud pour le gouvernement, Terremark s'est toujours concentré sur les cas de Cloud sécurisé. Pour Terremark, faire la démonstration de la conformité sur des plateformes partagées et virtualisées représentait jusqu'à présent un ensemble d'activités manuelles et complexes faisant appel à beaucoup de main d'œuvre », a déclaré Chris Day, Chief Security Architect, Terremark Worldwide. « En tant que partenaire VMware vCloud™, si nous pouvons facilement prouver la conformité, la sécurité et le contrôle sur des infrastructures virtualisées et multi-locataires, celles-ci deviendraient extrêmement attractives pour nos clients et pour notre propre activité. L'intégration technologique démontrée ici par VMware, Intel et EMC renforce l'idée que nous avons noué les bons partenariats technologiques et que les clients qui s'engagent avec Terremark pour leur infrastructure Cloud ont aussi fait le bon choix. »

La base de cette nouvelle infrastructure informatique est un matériel « racine de confiance » dérivé d'Intel ® Trusted Execution Technologie (TXT), qui authentifie chaque étape de la séquence de boot, de la vérification des configurations matérielles et l'initialisation du BIOS jusqu'au lancement de l'hyperviseur. Une fois lancé, l'environnement virtualisé VMware collecte les données à partir des couches matérielles et virtuelles et alimente la plate-forme d'informations et événements de sécurité, RSA enVision®, avec un flux continu de données brutes. La solution RSA enVision analyse les événements venant de la couche de virtualisation pour identifier les incidents et les conditions affectant la sécurité et la conformité. L'information est ensuite contextualisée au sein d'Archer SmartSuiteFramework™, qui évalue de manière unifiée et selon les politiques la posture de l'entreprise en termes de sécurité et de conformité et qui présente le résultat via un tableau de bord central.

« Pendant plus de dix-huit mois, le Burton Group a mis en évidence que les inquiétudes en matière de vie privée, d'isolement et de contrôles d'audit, étaient les principales barrières à l'adoption de l'infrastructure-en-tant-que-service du cloud d'entreprise », indique Chris Wolf, Senior Analyst, Burton Group. « Cependant, ces inquiétudes commencent maintenant à se dissiper à mesure qu'émergent des services Cloud construits sur du matériel « racine de confiance ». Il est très encourageant de voir des fournisseurs élités prendre précocement le leadership et faire un premier pas très positif en répondant aux exigences de conformité PCI et en fournissant des frontières de sécurité clairement définies. Lorsque vous êtes munis d'un modèle de sécurité multi-niveaux, d'exigences d'audit et de contrôles pour l'application des politiques, tous clairement définis, vous avez un vrai catalyseur pour l'adoption d'un Cloud IaaS »

« Savvis est réputé pour son excellence opérationnelle, et a été l'un des premiers à adopter l'initiative VMware vCloud™ », déclare Bryan Doerr, CTO, Savvis, Inc « Nous avons travaillé sur une base à long terme avec des leaders de l'industrie tels que VMware, Intel, EMC et Cisco, et nous soutenons l'approche de la Coalition VCE. Nous avons beaucoup échangé autour des besoins de sécurité sur les infrastructures Cloud partagées et multi-locataires avec VMware, RSA et Intel - et la technologie montrée cette semaine à la RSA Conference est l'innovation que nous attendions. Des mesures de sécurité et de contrôle de conformité simples et démontrables pourraient être une amélioration significative par rapport à la manière dont nous avons traditionnellement atteint ce résultat, via l'isolement physique et des

processus rigoureux. Ceci démontre l'effet de levier que nos clients obtiennent de la collaboration et de l'innovation entre Savvis, VMware, Intel et EMC. »

Un nouveau brief sécurité aborde les éléments sous jacents de la conformité dans le Cloud

RSA a également présenté aujourd'hui un nouveau RSA Security Brief intitulé « Sécurité d'Infrastructure : Aller jusqu'aux tréfonds de la conformité dans le cloud ». Il fournit une vue d'ensemble stratégique des défis actuels pour prouver la sécurité des couches constitutives du Cloud et propose des conseils sur la façon d'améliorer la visibilité et le contrôle dans les Clouds privés pour répondre aux pré-requis de conformité.

Les auteurs de ce RSA Security Brief sont des experts de l'industrie dans les domaines de la sécurité et la virtualisation dont : Jon Darbyshire, Founder of GRC leader Archer Technologies; Douglas Fisher, Vice President & General Manager of the Systems Software Division,

Intel Corp.; Bret Hartman, Chief Technology Officer, EMC's RSA Security Division; et Dr. Stephen Herrod, Chief Technology Officer and Senior Vice President of R&D for VMware. Dans ce nouveau RSA Security Brief, les auteurs affirment collectivement que la prochaine étape pour la conformité du Cloud sera de développer des moyens plus simples et fiables de certifier la sécurité des machines physiques et virtuelles dans le Cloud. Ils décrivent les avantages en matière de business, de sécurité et de conformité, à construire des Clouds privés sécurisés à partir de matériel « racine de confiance » (root of trust). Ils présentent également une vision qui fait des solutions et services informatiques existants des leviers pour créer une infrastructure pour les futurs services Cloud facilement contrôlables, mesurable et auditable.

« En comptant sur du matériel « racine de confiance » éprouvé par la technologie Intel® Trusted Execution Technology, les fournisseurs de Cloud peuvent offrir une infrastructure permettant aux équipes informatiques d'implémenter et de gérer les politiques de sécurité selon leurs besoins fonctionnels » indique Kirk Skaugen, Vice President and General Manager of Intel's Data Center Group. *« En travaillant ensemble, Intel, VMware et EMC aident à créer des solutions informatiques plus sécurisées et efficaces. »*

« VMware vSphere™ fournit aux clients les bases pour atteindre une meilleure sécurité que sur les environnements physiques lorsqu'ils entreprennent leur voyage vers le Cloud Computing », a déclaré le Dr Stephen Herrod, CTO et Senior Vice President de la R&D de VMware. « En travaillant avec des experts technologiques tels qu'EMC et Intel, nous nous engageons maintenant dans l'étape logique suivante pour améliorer la sécurité dans le Cloud avec un meilleur aperçu de ces environnements afin que les clients soient assurés que leurs données et applications sont sécurisées et conformes. »

Les RSA Security Briefs sont conçus pour fournir aux responsables sécurité des conseils essentiels sur les opportunités et les risques de sécurité les plus urgents. Chaque Security Brief est créé par une équipe d'experts sélectionnés et mobilisés à travers de nombreuses organisations pour partager leur connaissance spécialisée sur un sujet émergent critique. En offrant tant une compréhension globale que des conseils technologiques pratiques, les RSA Security Briefs constituent une lecture essentielle pour tous les praticiens de la sécurité d'aujourd'hui. Le dernier RSA Security Brief, « Sécurité d'Infrastructure : Aller

jusqu'aux tréfonds de la conformité dans le cloud » est disponible en téléchargement sur le site Web de RSA www.rsa.com/innovation.

A propos de RSA

RSA, la Division Sécurité d'EMC, est le premier fournisseur de solutions de sécurité pour l'accélération métier et le partenaire privilégié des plus grandes entreprises mondiales pour résoudre leurs challenges de sécurité les plus pressants, complexes et sensibles. L'approche de la sécurité centrée sur l'information prônée par RSA garantit son intégrité et sa confidentialité tout au long du cycle de vie - quels que soient ses cheminements, ses consommateurs ou ses modalités d'utilisation.

RSA propose des solutions leaders de certification des identités et de contrôle d'accès ; de prévention des pertes de données ; de cryptage et de gestion des clés de [chiffrement](#) ; d'administration de la conformité et des informations de sécurité et de protection contre la fraude. Cette large gamme de solutions certifie l'identité de millions d'utilisateurs dans le monde et des données qu'ils génèrent lors de leurs transactions quotidiennes. Pour plus d'informations consultez www.rsa.com et www.emc.com.

RSA et enVison sont des marques déposées ou des marques de RSA Security Inc. aux Etats-Unis et/ou d'autres pays. EMC est une marque déposée d'EMC Corporation. VMware est une marque déposée de VMware ou VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou d'autres juridictions. Tous les autres noms de sociétés et produits peuvent être les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.