

LA SECURITE DE VOS APPLICATIONS ET SERVICES MICROSOFT

Djélani BABA

Centre d'Immunologie de Marseille-Luminy (CIML)

Mots clefs

SP, QFE, MBSA, Correctifs, MOF, SUS, WSUS, SMS, MOM

Résumé

Malgré les efforts des éditeurs, une fiabilité à 100% d'un système d'exploitation est utopique et tout système a ses faiblesses que des comportements déviants chercheront toujours à découvrir et à exploiter. Dès lors la sécurité des systèmes d'information quel qu'il soit passe par une mise à jour régulière afin de se prémunir des failles de sécurités potentielles. La gestion de ses mises à jour est complexe surtout pour nos laboratoires qui ne disposent pas forcément des ressources nécessaires. En plus la fréquence de ces mises à jour et la multiplication de leur nombre demande de plus en plus de temps aux administrateurs, ce qui induit des coûts non négligeables. Dès lors une automatisation de ses tâches devient quasi nécessaire, je dirais même obligatoire. En plus il n'y a pas que les systèmes d'exploitation qui doivent être mis à jour. Ainsi les services réseaux, les applications, les bases de données doivent être elles aussi mises à jour. Microsoft a compris qu'il fallait faire un effort dans ce sens et propose plusieurs solutions, toutes plus ou moins complètes qui nous permettent non seulement de simplifier et d'automatiser la distribution des correctifs, mais aussi de gérer et de superviser de manière très simple notre environnement informatique. Nous allons vous présenter 3 de ces outils (WSUS – gestion des correctifs, SMS 2003 – gestion et configuration des postes et serveurs et MOM 2005 – solution de supervision) que nous avons déployés au Centre d'Immunologie de Marseille Luminy (CIML).

Avec une équipe de 2 personnes pour plus de 200 postes et 15 serveurs Windows à gérer, l'implémentation de ces outils nous a permis de faire face à la mise à jour des produits Microsoft ainsi qu'à l'installation des nouvelles versions sans oublier l'optimisation et la disponibilité de nos systèmes et applications.

Tous ses outils peuvent s'automatiser et permettre à l'administrateur de se libérer pour des tâches à forte valeur ajoutée, sans perdre son temps à réécrire les mêmes scripts et à réinventer la roue.