

# Quest® Management Xtensions for MOM

MICROSOFT OPERATIONS MANAGER POUR UNIX ET LINUX

- Étend les fonctionnalités de MOM 2005 aux systèmes Unix et Linux
- Permet une supervision approfondie des environnements hétérogènes à l'échelle de l'entreprise
- Génère et distribue les packs
- d'administration spécifiques Unix/Linux
- Optimise les performances et la disponibilité des systèmes hétérogènes et des services métiers
- Réduit le coût total de possession et simplifie la gestion

## Extension des fonctionnalités de MOM 2005 aux systèmes Unix et Linux

Quest® Management Xtensions for Mom est la seule solution du marché à étendre de façon totalement intégrée le champ fonctionnel de Microsoft® Operations Manager (MOM) 2005 aux systèmes Unix et Linux. Grâce à cette solution, les administrateurs peuvent s'appuyer sur un outil qu'ils connaissent et maîtrisent, MOM 2005, pour surveiller l'activité des systèmes Windows et non-Windows, et corriger les problèmes avant que ces derniers n'affectent les utilisateurs.

Le contrôle continu de disponibilité des systèmes est une des fonctions clés d'une stratégie efficace d'administration des composants critiques du SI. Mais le suivi des événements, du statut et des performances des systèmes peut aussi être l'une des tâches les plus coûteuses et les plus consommatrices en temps pour les équipes techniques. Dans le cas d'environnements hétérogènes, avec une forte proportion de systèmes Windows et un plus petit nombre de ressources Unix et Linux, la supervision coordonnée peut devenir complexe et coûteuse. En effet, le suivi d'activité des systèmes est souvent réalisé au moyen d'outils disparates et de procédures redondantes, spécifiques à chaque plateforme.

MOM 2005 est la solution la mieux adaptée au suivi d'exploitation des ressources Windows. Ses fonctions étendues d'alerte et de suivi permettent de corriger de façon proactive les problèmes avant qu'ils n'aient d'impact sur les utilisateurs. Avec MOM, les administrateurs disposent de tous les outils pour garantir la disponibilité et les performances de leurs systèmes Windows. Quest® Management Xtensions for Mom de Quest Software étend de façon native le bénéfice de ces fonctionnalités aux environnements hétérogènes non-Windows, en permettant un suivi d'exploitation intégré et unifié des ressources Unix et Linux via MOM 2005.

## Une offre aux avantages exclusifs

Quest® Management Xtensions for Mom est une solution d'extension de MOM 2005 facile à mettre en œuvre, totalement évolutive et intégrée de façon native, pour le suivi d'exploitation des systèmes Unix et Linux. Entièrement intégré à MOM 2005, Quest® Management Xtensions for Mom aide les administrateurs à garantir la disponibilité et le niveau de service des applications critiques reposant sur des plateformes hétérogènes, mais sans occasionner de surcoût ni complexifier l'administration.

## Extension des fonctionnalités de MOM aux environnements Unix et Linux

Quest® Management Xtensions for Mom étend de façon native les fonctions de suivi d'exploitation, de reporting et d'administration (Management Pack) de MOM 2005 à toutes les ressources Unix et Linux de l'entreprise. Par l'intermédiaire d'un agent logiciel installé sur les systèmes non-Windows, des plateformes auparavant inaccessibles depuis MOM peuvent désormais être surveillées facilement. L'analyse de l'activité permet de détecter de façon proactive les problèmes pouvant affecter les performances ou la disponibilité et de les résoudre en utilisant la même infrastructure, les mêmes consoles et les mêmes mécanismes de reporting qui ont été mis en place pour la gestion des environnements Windows.



# Quest® Management Xtensions for MOM

MICROSOFT OPERATIONS MANAGER POUR UNIX ET LINUX

## **Consolidation à l'échelle de l'entreprise du suivi de l'exploitation**

Avec Quest® Management Xtensions for Mom, les directions informatiques consolident efficacement à l'échelle de l'entreprise le suivi d'exploitation des systèmes Windows, Unix et Linux, en utilisant l'infrastructure d'administration déjà déployée pour l'exploitation des ressources Windows. Quest® Management Xtensions for Mom est la seule solution du marché à permettre d'utiliser MOM 2005 pour contrôler la disponibilité et les métriques d'activité de systèmes hétérogènes à l'échelle de l'entreprise, offrant une gamme étendue de rapports et la possibilité de corriger de façon proactive les problèmes à l'échelle de toute l'infrastructure (Windows, Unix et Linux).

## **Création et distribution de packs d'administration spécifiques Unix/Linux**

L'une des fonctions clés de MOM 2005 est la gestion de packs d'administration (Management Packs), qui permettent de configurer pour chaque système Windows des règles spécifiques correspondant à leur degré de criticité. Quest® Management Xtensions for Mom étend cette fonctionnalité de MOM 2005 aux environnements non-Windows. En ajoutant des fonctions de création et de distribution de packs d'administration pour les systèmes Unix et Linux, Quest® Management Xtensions for Mom permet une gestion coordonnée et consolidée à l'échelle de l'entreprise.

## **Optimisation des performances et de la disponibilité des systèmes hétérogènes et des services métiers**

Dans de nombreuses entreprises, les applications critiques ou liées aux processus métiers reposent sur des systèmes Unix et Linux. Maintenir la disponibilité, et garantir les performances de ces systèmes, fait donc partie des missions clés des directions informatiques. Avec Quest® Management Xtensions for Mom, les administrateurs sont en mesure de suivre l'exploitation de l'ensemble des systèmes Unix et Linux utilisés par l'entreprise, en s'appuyant sur les mêmes outils d'administration qui sont en place pour la gestion des ressources Windows.

## **Réduction de la complexité et du coût total de possession**

En théorie, il est nécessaire de disposer d'outils hétérogènes pour gérer efficacement des systèmes hétérogènes. Mais cette approche est coûteuse et complexe. Avec Quest® Management Xtensions for Mom, un seul outil, — MOM 2005 — est utilisé pour superviser de façon intégrée et native tous les systèmes de l'entreprise. Cette solution réduit la complexité, contribue à la standardisation des procédures d'administration et abaisse de façon significative le coût total de possession, en éliminant l'obligation de déployer des solutions d'administration redondantes d'un point de vue fonctionnel mais spécifiques à chaque système d'exploitation.

## **Supervision des systèmes non Windows avec MOM**

Quest® Management Xtensions for Mom utilise directement les ressources de l'infrastructure MOM et notamment les consoles Administrateur, Opérateur et Web, ainsi que les fonctions de reporting intégrées. Grâce à l'intégration en mode natif du client logiciel Vintela sur les systèmes Unix et Linux, les capacités de suivi d'exploitation de MOM 2005 sont étendues à tous les systèmes hétérogènes de l'entreprise, sans exiger une infrastructure d'administration spécifique.

Grâce à son agent logiciel Quest® Management Xtensions for Mom, - équivalent de l'agent Windows MOM pour les systèmes non-Windows -, la solution de Quest Software constitue une plateforme robuste et évolutive pour administrer et superviser les clients Unix et Linux. Ce haut niveau d'intégration est rendu possible par le portage en mode natif de l'architecture WBEM/CIM sur chaque système d'exploitation non-Windows. Quest® Management Xtensions for Mom exploite les technologies avancées de Vintela Integration Architecture pour étendre au monde Unix et Linux le bénéfice d'une supervision consolidée via MOM.

## Vintela Integration Architecture

Quest Software concrétise avec Quest® Management Xtensions for Mom une stratégie qui consiste à implémenter exclusivement et en mode natif des protocoles standards, pour intégrer réellement et de façon fiable les environnements Windows et non-Windows.

Cette approche apporte aux clients de Quest Software le moyen de consolider le suivi d'exploitation des systèmes hétérogènes autour d'un même ensemble d'outils déjà utilisés pour la supervision des ressources Windows. Avec Quest® Management Xtensions for Mom, la complexité n'est plus un passage obligé. Les entreprises sont libres de leurs choix stratégiques, et notamment de préserver, pour leur usage métier, la diversité des plateformes et des systèmes qu'elles utilisent, sans compromettre ni leur sécurité, ni le coût total de possession (TCO), ni les procédures existantes. L'intégration native préserve totalement les fonctionnalités, les caractéristiques et la valeur ajoutée pour l'entreprise des systèmes Unix et Linux.

## Principales fonctionnalités

### Créations de packs d'administration

Quest® Management Xtensions for Mom intègre un kit de développement (SDK) ainsi qu'une documentation pour aider les administrateurs à élaborer des packs d'administration spécifiques pour les systèmes Unix et Linux.

### Basculement automatique et répartition de charge

Quest® Management Xtensions for Mom améliore la tenue de charge des systèmes Unix et Linux en facilitant la mise en œuvre de mécanismes de basculement automatique et de répartition de charge entre des plusieurs serveurs MOM et entre configurations hétérogènes.

### Moteur de règles MOM

Le client logiciel de Quest® Management Xtensions for Mom intègre un moteur de règles MOM pour les systèmes Unix et Linux, simplifiant la montée en puissance du système d'information.

### Fonctionnalités MOM étendues aux systèmes Unix et Linux

Quest® Management Xtensions for Mom étend aux systèmes non-Windows un grand nombre de fonctions de MOM 2005 et notamment:

- Les alertes automatiques et les procédures de résolution
- Supervision des instances logicielles
- Support des architectures en grappes de serveurs

### Télé distribution

Quest® Management Xtensions for Mom dispose de fonctions de télé distribution de son client logiciel sur les systèmes Unix et Linux, directement à partir de la console d'administration MOM 2005.

### Collecte d'événements

Quest® Management Xtensions for Mom intègre un catalogue complet de parseurs de fichiers log et de connecteurs OpenWBEM, simplifiant la consolidation au sein de MOM 2005, des données d'événements des systèmes hétérogènes Unix et Linux.

### Mesure des performances

Quest® Management Xtensions for Mom collecte à partir de MOM 2005 les données de performance des systèmes non-Windows en ligne, qu'ils soient Unix et Linux.

# Quest® Management Xtensions for MOM

MICROSOFT OPERATIONS MANAGER POUR UNIX ET LINUX

## Environnements supportés

- Linux Red Hat AS/ES/WS 2.1 et 3.0 (i386)
- Linux SuSE 8, 8 Entreprise, 9, et 9.1
- Solaris 8 et 9 (Sparc)
- AIX 5.1
- HP-UX 11i (11.11 PA RISC)

## Intégration native

Les agents Quest® Management Xtensions for Mom sont des agents dédiés en mode natif, conçus pour chaque système Unix et Linux à superviser. Dans l'infrastructure MOM, les agents Quest® Management Xtensions for Mom se comportent en tous points comme les agents Windows MOM.

## Respect des standards

Quest® Management Xtensions for Mom repose sur les mêmes standards WBEM/CIM qui sont utilisés par MOM 2005. En implémentant de façon spécifique le standard OpenWBEM sur chaque système non-Windows, Quest® Management Xtensions for Mom permet d'inclure de façon native les systèmes Unix et Linux dans l'infrastructure d'administration MOM.

## Packs d'administration prêts à l'emploi

Quest® Management Xtensions for Mom intègre plusieurs packs d'administration prêts à l'emploi parmi lesquels:

- Base OS Management Pack: Suivi des performances et déclenchement d'événements relatifs à l'activité CPU, le statut de la mémoire, l'utilisation du fichier d'échange, l'espace de stockage, la bande passante du/des lien(s) réseau.
- Vintela Product Management Packs: Suivi des performances (plus particulièrement du statut de la mémoire et de l'activité du CPU) et génération d'événements en cas de redémarrage pour Quest® Management Xtensions for Mom, Vintela Management Extensions, Vintela Authentication Services, et Vintela Group Policy.

## Packs d'administration de tierces parties

Vintela encourage le développement d'une communauté de partenaires, fournisseurs de solutions Unix et Linux, qui peuvent produire des packs d'administration spécifiques pour leurs solutions, dans le même esprit qui anime sur ce point les éditeurs de logiciels d'entreprise dans le monde Windows.

## A propos de Quest Software

Afin d'aider ses clients à faire face à la complexité croissante de leur système d'information et à concilier gain de productivité, adaptabilité et sécurité, Quest Software fournit des solutions logicielles pour simplifier l'administration, optimiser les performances et assurer la disponibilité de leurs applications, bases de données et infrastructures.

Quest Software emploie 2.650 personnes et est implantée dans plus de 30 pays. Son siège social est basé aux États-Unis, à Aliso Viejo (Californie).

Plus de 18.000 clients font confiance à Quest Software dont 1.000 en France.

Pour plus d'information: [www.quest.com](http://www.quest.com)

**Quest Software France**  
79, avenue Edouard Vaillant  
Bâtiment D  
F-92100 Boulogne-Billancourt  
Tel : +33 (0)1 41 31 96 96  
[info@fr.quest.com](mailto:info@fr.quest.com)  
[www.quest.com](http://www.quest.com)



©2006 Quest Software, Inc. Tous droits réservés. Tous les noms de marques ou de produits sont des marques déposées de leurs sociétés respectives. Document non contractuel.