

Monitoring de performance

Vos spécialistes veulent disposer de toutes les métriques de fonctionnement d'un élément hardware ou software du réseau.

Vous voulez une aide au diagnostic de fonctionnement qui analyse toutes les métriques disponibles.

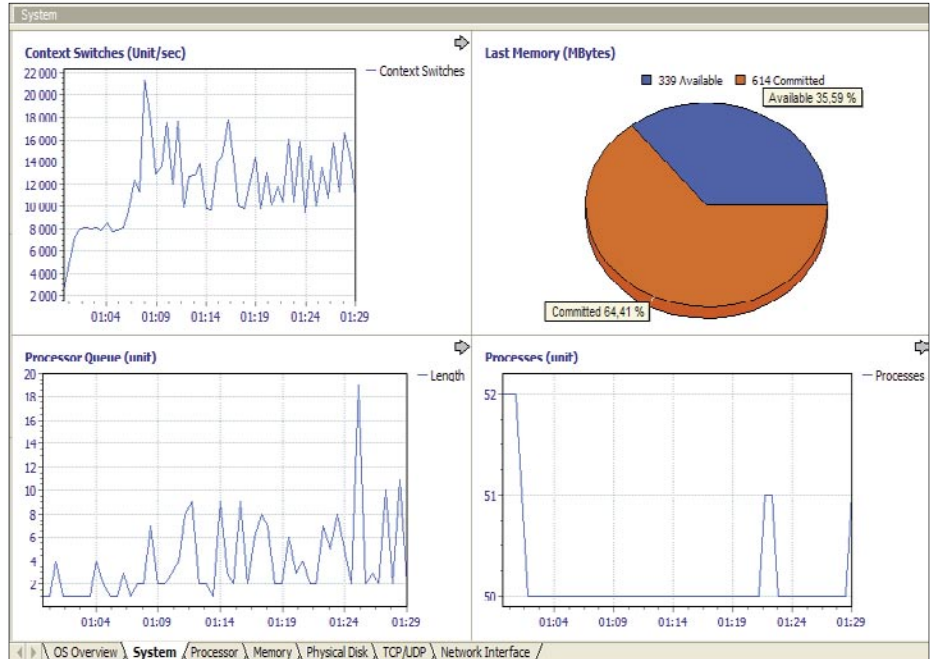
Quotium Monitor est un logiciel de monitoring de performance. Qmonitor collecte et affiche en temps réel l'intégralité des métriques de performance du réseau, des serveurs d'applications, des serveurs Web et des bases de données.

Ces informations sur l'intégralité du fonctionnement de chaque composant (hardware ou software) concerné sont présentées sous forme de tableaux et de graphes.

Grâce à sa technologie unique, Qmonitor analyse les données collectées. Les anomalies de fonctionnement sont ainsi automatiquement détectées et classées chronologiquement ou par composant. Qmonitor donne une visualisation immédiate de leur sévérité, du composant incriminé, de la période de temps pendant laquelle les valeurs atteintes sont restées supérieures aux limites fixées.

L'origine des problèmes qui affectent la performance de l'application est ainsi automatiquement détectée.

Les moniteurs de Qmonitor sont non intrusifs. Aucune installation n'est nécessaire sur les éléments de l'application testée. Leurs configurations se limitent à la spécification de paramètres de connexion.



Moniteur Windows: Informations Système



Moniteur JBOSS: Présentation des Web Modules

Qmonitor intègre les moniteurs suivants :

- MS Windows: serveurs XP/2000/2003
- UNIX: AIX, HP Unix, Solaris, Tru64, Linux
- Serveurs Web: Apache, Microsoft IIS
- Serveurs d'Application: .Net, WebLogic, WebSphere, Jboss, Tomcat
- Bases de données: Oracle, SQL Server, MySQL, Sybase, DB2
- Réseaux et Génériques: SNMP

Détection automatique d'anomalies

Le module Anomaly Detector détecte, localise et trace automatiquement les anomalies transactionnelles, système ou applicatives les plus complexes au sein de votre infrastructure.

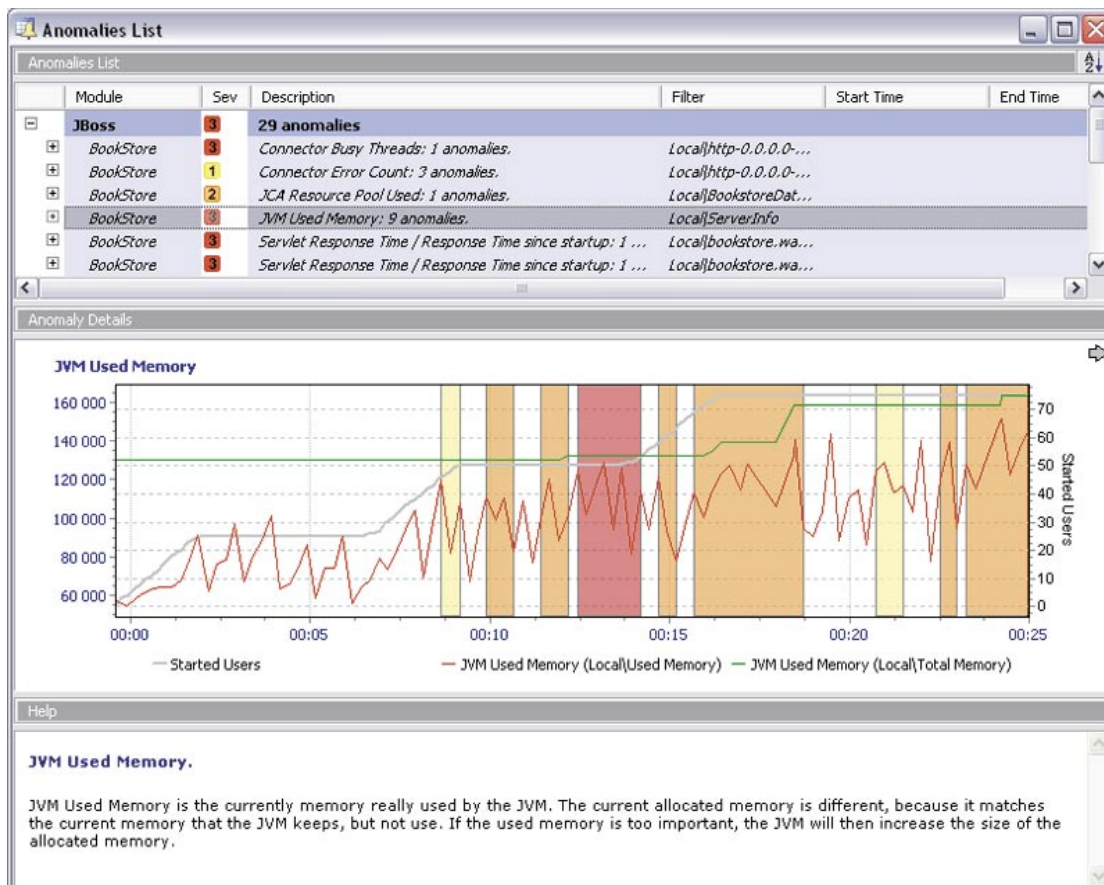
Avec Anomaly Detector, vous identifiez l'origine de la dégradation de performance pour chaque composant, et vous mesurez l'impact de chaque optimisation sur l'ensemble de l'infrastructure.

Cet outil procède à une analyse fine de l'ensemble des informations collectées sur le SI et met en avant les données susceptibles d'expliquer les goulets d'étranglement. Il propose un protocole d'actions pour résoudre le problème ainsi détecté.

Grâce à ses règles nativement intégrées, Anomaly Detector évite d'avoir à recourir systématiquement à des experts des technologies utilisées dans les différentes applications du SI.

Voici ci-dessous un exemple de détection automatique d'anomalie. L'impression-écran montre qu'à partir des milliers de paramètres surveillés, un seul révèle une anomalie concernant une base de données. Cette anomalie est assez sévère: elle est de niveau 3, le niveau 1 étant le plus faible.

Anomaly Detector a mis ainsi en avant la zone du graphique qui révèle l'anomalie. Les données mises en avant expliquent également la nature et la cause du problème. Anomaly Detector ne met que quelques secondes à fournir ces résultats, alors qu'une procédure manuelle prendrait des heures.



Liste des anomalies détectées

Avantages et Bénéfices

Avec sa technologie d'analyse des métriques, Qmonitor présente six points forts qui le différencient de tous les outils de monitoring du marché :

L'intégration dans la solution Quotium APM

Quotium Application Performance Management permet de gérer la performance de bout en bout des tests de charge au suivi de la production. En pré-production au sein de Qtest, Qmonitor capture et affiche en temps réel les données de performance du réseau, des serveurs d'application, des serveurs Web et des bases de données. La corrélation de ces données avec la simulation de charge et les temps de réponse obtenus permet de déterminer avec précision la source des goulets d'étranglement. En production suite à un incident détecté par Qap, Qmonitor analyse en détail le fonctionnement d'un élément du réseau sur lequel est déployée l'application surveillée.

Monitoring de bout en bout du Système d'Information

Qmonitor collecte et affiche en temps réel l'intégralité des métriques de performance du réseau, des serveurs d'applications, des serveurs Web et des bases de données.

Corrélation des différentes métriques

Au sein d'une même interface graphique vous pouvez visualiser et corréler les statistiques collectées sur l'ensemble des éléments du SI.

La détection automatique des anomalies

Grâce à sa technologie unique, Qmonitor analyse automatiquement l'intégralité des métriques collectées sur le SI.

En cas de problème, vous obtenez ainsi une visualisation immédiate du composant incriminé et de la période de temps pendant laquelle l'anomalie est apparue.

L'origine des problèmes qui affectent la performance de votre application est ainsi automatiquement détectée.

La création de rapports personnalisables

Qmonitor permet de créer des modèles de rapports personnalisés, adaptés aux différents destinataires (décideurs, chefs de projets, experts techniques...). Les rapports sont ensuite générés en un seul clic par l'association de ces modèles à des résultats de tests.

Des moniteurs non intrusifs et rapidement paramétrables

Nos moniteurs de performance sont non intrusifs. Aucune installation n'est nécessaire sur les éléments du SI. Leur configuration se limite à la spécification de paramètres de connexion.

Nous contacter

France

Quotium Technologies S.A.
84-88 bld de la Mission Marchand
92411 Courbevoie Cedex
Tel: +33 (0)1 49 04 70 00
Fax: +33 (0)1 49 04 71 66
E-mail : info@quotium.com

USA

Quotium Technologies Inc
201 Edgewater Dr.
Suite 280
Wakefield, MA 01880 (USA)
Tel : +1 781 213 9200
Fax : +1 781 213 9282
E-mail : usinfo@quotium.com

UK

Quotium Technologies Ltd
Golden Cross House,
8 Duncannon street,
London WC 2N4JF
Tel: +44 (0) 207 484 6270
Fax: +44 (0) 207 484 5117
E-mail : info@quotium.com

Allemagne

DaGdot
65 Gluckstrasse
22081 Hamburg
Tel: 0049 177 826 1181

Scandinavie

MCG Software A/S
Hanne Nielsen Vej 10
DK-2840 Holte
Danemark
Tel: 0045 45 41 40 77
Fax : 0045 45 42 52 70
E-mail : info@mcg-software.dk