

Une vision élargie et approfondie de vos applications cloud basées sur AWS grâce à AppDynamics

Le cloud computing nécessite de changer presque intégralement votre philosophie liée à la conception, au déploiement et au maintien de vos applications. Bon nombre d'outils et techniques utilisés actuellement dans le cadre de la gestion de la performance des applications ne fonctionneront pas sur le cloud. Afin de garantir que votre application est conforme aux accords sur les niveaux de service (ANS), il est essentiel que vous disposiez d'une solution de gestion de la performance des applications fonctionnant à la fois sur le cloud et au sein du centre de traitement informatique.

Présentation d'AppDynamics

AppDynamics est une puissante solution de gestion de la performance des applications (APM) simple à utiliser et destinée aux architectures d'application modernes. Grâce à AppDynamics, vous pouvez rapidement identifier, diagnostiquer et résoudre en temps réel les problèmes de performance de votre application exploitée sur Amazon Web Services. AppDynamics permet à des entreprises telles que Netflix et Edmunds.com de :

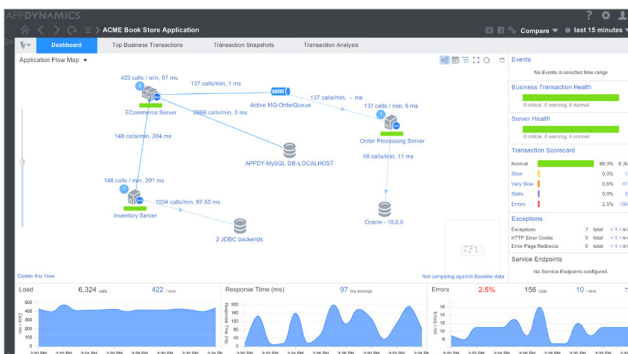
- Multiplier par dix leur visibilité sur les applications basées sur le cloud – Découverte automatique par AppDynamics de la topologie de votre application, vous permettant ainsi de contrôler l'efficacité de vos applications, de vos transactions utilisateurs et de votre infrastructure.
- Résoudre les problèmes dix fois plus rapidement, en identifiant les causes fondamentales de ces derniers en deux-trois clics.
- Effectuer un diagnostic au niveau d'une ligne de code – AppDynamics fournit une analyse complète des transactions utilisateurs problématiques, vous permettant ainsi d'identifier la ligne de code responsable du temps de latence.

AppDynamics offre également deux extensions dans le cadre d'Amazon Web Services :

- L'extension de la surveillance sur Amazon CloudWatch – Permet d'intégrer CloudWatch à AppDynamics afin d'obtenir des indicateurs plus importants dans le cadre de vos applications basées sur le cloud d'Amazon.
- L'extension de la mise à l'échelle automatique (Auto-scaling) du cloud d'Amazon Web Services – Cela permet de créer des flux de travail (workflows) au sein d'AppDynamics, ayant pour objectif de gérer automatiquement l'évolutivité de votre application basée sur le cloud d'Amazon en fonction des indicateurs de performance affichés dans AppDynamics.

« Notre infrastructure privée est plutôt statique et par conséquent radicalement différente de celle d'Amazon Web Services. Le succès que nous avons rencontré au tout début de notre coopération avec AWS tient au fait que nous avons réuni ces deux infrastructures avec l'aide d'AppDynamics. »

–John Martin, directeur principal de l'ingénierie de production



Environnements compatibles

Environnements d'exécution compatibles

Java 1.5 et versions ultérieures (32 bits et 64 bits)
 Microsoft .NET CLR 2.0 et versions ultérieures (32 bits et 64 bits)
 PHP 5.3, 5.4

Java

Apache Axis
 Apache CXF
 Apache Tomcat
 Applets
 AWT/Swing/RCP
 BlazeDS
 Cassandra avec Thrift Framework
 ColdFusion
 EJB
 GlassFish
 Hibernate
 JBoss
 JMX Message Listeners
 JSF
 OC4J (Serveur d'application Oracle)
 Oracle
 Oracle Coherence
 Infrastructure OSGi (Felix, Equinox, Apache Sling)
 Resin
 Servlets
 Spring Beans
 Solr
 Struts
 Struts Action
 Tapestry Tomcat
 WebLogic
 webMethods
 WebSphere
 Wicket
 XFire

.NET

ADO.NET
 ASP.NET
 Microsoft IIS
 Services et Console de Microsoft Windows (.NET Standalone)
 WCF
 SharePoint
 Windows Azure

PHP

Apache
 Drupal
 HTTP (PHP Web)
 Symfony
 Serveur Web supportant php-fpm
 WordPress
 Zend

Messagerie

Active MQ
 Fiorano MQ
 IBM MQ Series
 IBM WAS Embedded JMS
 JBoss MQ
 Open MQ
 Oracle QA-JMS
 Progress Sonic MQ
 Rabbit MQ
 Rabbit MQ Spring client
 Tibco RV
 WebLogic Embedded JMS

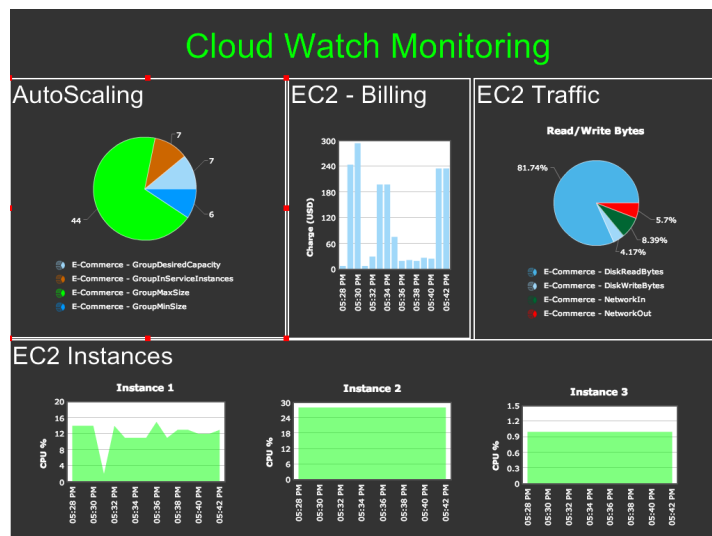
Bases de données compatibles

IBM DB2
 MySQL
 Oracle
 PostgreSQL
 Serveur SQL
 Sybase ASE

L'extension de la surveillance sur Amazon CloudWatch pour AppDynamics Pro vous permet d'accéder aux indicateurs d'Amazon CloudWatch dans le navigateur Metrics Browser et sur les tableaux de bord d'AppDynamics.

Les indicateurs de Cloudwatch incluent :

- Les mesures et indicateurs du service AutoScaling
- Les mesures et indicateurs d'AWS Billing
- Les mesures et indicateurs d'Amazon DynamoDB
- Les mesures et indicateurs d'Amazon ElastiCache
- Les mesures et indicateurs d'Amazon EBS
- Les mesures et indicateurs du service Amazon Elastic Compute Cloud
- Les mesures et indicateurs du service Elastic Load Balancing
- Les mesures et indicateurs du service Amazon Elastic MapReduce
- Les mesures et indicateurs d'AWS OpsWorks
- Les mesures et indicateurs d'Amazon Redshift
- Les mesures et indicateurs d'Amazon RDS
- Les mesures et indicateurs d'Amazon Route 53
- Les mesures et indicateurs du service de notification simple d'Amazon (Amazon Simple Notification)
- Les mesures et indicateurs d'Amazon SQS
- Les mesures et indicateurs du service d'AWS Storage Gateway



Téléchargez AppDynamics sur
 AWS Marketplace
bit.ly/appd4aws