

## La nouvelle génération d'Application Performance Management (APM)

Les applications web distribuées contiennent souvent des zones d'ombre, et souffrent de problèmes aussi mystérieux que récurrents. Seul AppDynamics APM est capable de fournir la simplicité, la visibilité, et les diagnostics en profondeur requis par les équipes de production et de développement.

Ce nouveau monde d'applications web distribuées s'accompagne de nombreux challenges pour ceux dont la mission est de garantir la bonne santé et la performance des applications. Les architectures applicatives modernes, les nouvelles technologies, et un rythme de changement efféiné ont engendré un ouragan de complexité dans les applications d'aujourd'hui. Par conséquent, surviennent des problèmes de performance difficiles à identifier, à diagnostiquer, et à résoudre. Et dans la mesure où ces applications deviennent de plus en plus critiques pour le métier, il est plus que jamais essentiel d'avoir une méthode simple et rapide pour monitorer, diagnostiquer, et résoudre les problèmes applicatifs avant qu'ils n'impactent le chiffre d'affaires de l'entreprise.

### Introduction à AppDynamics APM

AppDynamics représente la nouvelle génération de solution de monitoring des performances applicatives qui simplifie la gestion des applications complexes et critiques pour les entreprises. Personne n'aime les applications lentes - pas les équipes d'exploitation et de développement, pas le DSI, et certainement pas les utilisateurs finaux. Avec AppDynamics, personne n'a plus à tolérer des applications lentes. Nous permettons aux entreprises de monitorer, troubleshoot, diagnostiquer, et scaler leurs applications en production - en multipliant par 10 leur niveau de visibilité et leur permettant d'identifier la cause des problèmes 90% plus rapidement.



### Bénéfices clés

- Une visibilité complète du navigateur aux bases de données
- Un monitoring d'environnements hétérogènes Java, .Net, PHP, et node.js
- Un troubleshooting des goulets d'étranglement 90% plus rapide grâce à un diagnostic jusqu'à la ligne de code
- L'automatisation des tâches de rémédiation récurrentes grâce au Runbook Automation

*“Facile à implémenter, pas d'overhead, et fait pour la production.”*

- Muthu Shanmugam,  
Solution Architect



**Gartner**

Leader, Magic Quadrant  
for APM

## Qu'est-ce qui rend AppDynamics différent ?

### Une visibilité étendue et en profondeur pour la production

- visibilité de bout en bout du navigateur à la base de données
- Conçu pour les environnements de production : overhead < 2%
- Elaboré pour des architectures hautement distribuées/SOA
- Centré sur les transactions métier

### Découvre automatiquement la topologie et les flux applicatifs

- Délai de résolution (MTTR) réduit
- Un diagnostic avancé lorsque vous en avez besoin
- Une vue analytique qui traduit l'impact métier en quelques secondes
- Une couverture de tous les problèmes de performance courants
- Une vision de la performance des bases de données et requêtes SQL
- Une remédiation automatisée grâce au Runbook Automation

### Intelligent

- Auto-apprentissage de la performance normale permettant la mise en place de seuils d'alerte dynamiques
- Scoring automatique de chaque transaction - normale, lente, très lente, en erreur, bloquée
- Parfaitement adapté aux environnements agiles grâce à l'instrumentation dynamique du code
- Capacité d'analyse des métriques en fonction des centiles (90%, 95%, 99%) afin de mieux comprendre leur distribution

### Rapide et facile

- De la valeur en quelques minutes
- Facile d'utilisation pour les équipes de développement et de production

### Economique

- Un coût largement inférieur à celui des solutions classiques d'APM
- Une tarification par abonnement transparente

### Pour quels utilisateurs ?

- Exploitants
- Support
- Développeurs
- Architectes
- Toute personne dont le téléphone sonne en cas de problème applicatif

### Pour répondre à quelles problématiques ?

- Disponibilité et performance
- Lenteurs
- Fuites mémoires
- Boucles infinies
- Goulets d'étranglements
- Problèmes d'accès aux données
- Pools de connexion mal dimensionnés
- Ressenti utilisateur web et mobile
- Mobile APM

## Environnements supportés

### Environnements d'exécution

- Java 1.5 et plus (32-bit et 64-bit)
- Microsoft .NET CLR 2.0 (32-bit et 64-bit)

### Frameworks

- AppDynamics supporte tous les frameworks courants des technologies Java (JavaEE, Spring...), .Net (ASP.NET, ADO.NET, WCF), PHP, Node.js et C/C++ (beta)

### Serveurs d'applications

- Weblogic
- Apache Tomcat
- JBoss
- IBM Websphere
- Glassfish
- Jetty

Resin

Solr

Webmethods

Microsoft IIS

Microsoft Windows Service et Console (.NET Standalone)

### Protocoles

AppDynamics supporte tous les protocoles courants : HTTP, JMS, RMI, JDBC, et SOAP (dont les implémentations web services comme Axis)

### Systèmes d'exploitation

Solaris, Linux, AIX, HP-UX, Microsoft Windows 2003 et 2008 (32-bit et 64-bit)

Testez gratuitement  
[appdynamics.com](http://appdynamics.com)