



# Foglight® for .NET

## Delivrer, Administrer et Contrôler les Applications .NET

- Optimisation de la performance des transactions pour les applications et les services Web
- Validation de la performance et de la disponibilité des applications et services Web
- Détection, diagnostic et résolution des problèmes de performance et d'exceptions complexes des applications et services Web
- Localisation rapide de la ligne de code responsable d'une exception grâce à l'intégration de Visual Studio
- Information des concepteurs d'applications et des responsables de l'entreprise concernant les performances, les exceptions et leur évolution
- Optimisation du temps de développement afin d'accroître la valeur ajoutée de l'entreprise tout en réduisant le temps consacré à l'assistance IT

L'adoption des technologies .NET pour les applications critiques se généralise au sein des départements informatiques. Face à des modifications perpétuelles et à une complexité croissante, les départements IT s'efforcent de respecter les niveaux de service requis, à défaut de les dépasser, en matière de performance et de disponibilité des applications.

Le manque de solutions appropriées pour la gestion des applications .NET a pour conséquences:

- un manque à gagner et une perte de productivité du personnel imputables au temps d'indisponibilité des applications critiques,
- l'incapacité à déterminer si les applications respectent les Accords de Niveaux de Service,
- l'incapacité à prévenir de manière proactive les dégradations de performance des applications,
- l'augmentation du temps consacré, au sein du département informatique, à la localisation de l'origine des dégradations de performance des applications,
- l'utilisation inefficace des ressources, les développeurs perdant trop de temps dans l'assistance aux utilisateurs finaux.

En tant que partie intégrante du système Application Advantage™ de Quest, le produit Foglight® for .NET permet aux départements informatiques de délivrer, administrer et contrôler les applications .NET en allant au-delà des niveaux de services attendus et en optimisant les procédures d'assistance. Cette solution offre des fonctionnalités de supervision et de diagnostic des performances, de la disponibilité et des exceptions, des rapports ciblés sur l'historique des niveaux de service des applications, leur valeur en temps réel et leur évolution ainsi que des interactions avec des produits Microsoft clés pour la gestion des départements informatiques et le développement d'applications.

The screenshot displays the Quest Foglight for .NET application interface. The main window shows a performance event chain for 'QuestionnairePage.aspx' with a total duration of 20,734 ms. A detailed view of a 'Web service' event shows a duration of 20,309 ms. The interface includes a sidebar with 'All applications' and 'Active View' sections, and a bottom pane displaying event properties and variables.

Event class	Component	Source	Event Date
.NET Performance Event	unknown	JaggleRealEstate	4/27/2005 12:47:43 PM

Name	Value	Structure
path	/JaggleQuestionnaire/Questionnaire.aspx	
methodName	StoreAnswers	
absoluteUrl	http://localhost/JaggleQuestionnaire/Questionnaire.aspx	
host	localhost	array
parameters	7	
Strings	<UserAnswers>=UserAnswer UserId=100000020y04Skxtstoz2* QuestionId=32* Answer=Houston* Answer=36* Answer=100000020y04Skxtstoz2* QuestionId=33* Answer=Buy* Answer=	



Supervisez les applications .NET et collectez en temps réel les informations de diagnostic.

## Configuration requise

- Windows 2000 Advanced Server
- Windows Server 2003
  
- NET Framework 1.0
- NET Framework 1.1
- NET Framework 2.0
  
- Internet Information Services 5.0
- Internet Information Services 6.0

## Supervision de la performance et de la disponibilité des applications et services Web

Foglight for .NET est capable de superviser les transactions en temps réel et de détecter la dégradation du temps de réponse des applications. Il détecte aussi les problèmes avant que ceux-ci affectent les utilisateurs finaux ou impactent les Accords de Niveaux de Service, et trace les transactions les plus lentes afin d'identifier l'origine des problèmes de performance des applications.

### Diagnostic en temps réel de l'origine des problèmes

Foglight for .NET accélère la résolution des problèmes en isolant les goulets d'étranglement des ressources spécifiques telles qu'ASP.NET, ADO.NET et les services Web. Il collecte l'ensemble de la pile d'appels et l'état des objets en cas de panne dans une application distribuée, rassemble les instructions et paramètres SQL, les paramètres des méthodes, les valeurs des variables locales et de membres, et élimine la nécessité pour les développeurs de mettre en oeuvre du code pour obtenir des informations de diagnostic.

### Faible impact de la collecte des données

La supervision des applications avec Foglight for .NET nécessite un temps système extrêmement faible car seules sont collectées les informations de diagnostic des transactions enregistrant des performances médiocres. La limitation des événements minimise également l'impact sur l'application d'un surcroît d'événements de performance et de panne.

### Rapports sur les points sensibles des applications et leur évolution

Foglight for .NET informe les développeurs concernant les fragments d'application hautement problématiques et valide la disponibilité et la fiabilité des applications au travers d'analyses de tendances et de rapports.

### Intégration de Visual Studio

Foglight for .NET passe directement d'un événement d'exception à la ligne de code correspondante grâce à l'intégration de Visual Studio, permettant ainsi d'accélérer le diagnostic et la résolution.

## 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 est implantée dans plus de 30 pays. Son siège social est basé aux Etats-Unis, à Aliso Viejo (Californie).

Plus de 18.000 clients font confiance à Quest Software.

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



Pour de plus amples informations, rendez vous sur notre site: [www.quest.com](http://www.quest.com)

©2006 Quest Software, Inc. Tous droits réservés. Quest et Foglight sont des marques déposées de Quest Software. Toutes les autres marques ou noms de produits sont des marques déposées de leurs sociétés respectives.