

# Foglight for SQL Server

Fonctions complètes de surveillance, de diagnostic et d'analyse des performances pour les bases de données virtualisées et non virtualisées

Que vos bases de données soient physiques, virtuelles ou mixtes, le maintien de performances maximales est essentiel à la continuité d'activité. Pour cela, les administrateurs de bases de données doivent pouvoir visualiser d'un seul coup d'œil des statistiques de performances clairement présentées. Ils ont idéalement besoin d'une collecte automatique de données 24h/24, 7j/7, dotée de fonctionnalités d'alerte automatisée.

Malheureusement, les outils natifs de surveillance des bases de données ne proposent pas ces fonctionnalités. Beaucoup d'entre eux ont même tendance à ralentir le système, ce qui multiplie les problèmes de performances.

Avec Foglight for SQL Server, les administrateurs de bases de données peuvent facilement détecter, diagnostiquer, résoudre et générer des rapports sur tous types de problèmes de performances, quels que soient le lieu et le moment où ils se produisent.

La solution garantit des performances optimales pour vos bases de données : surveillance exhaustive des bases de données, du stockage et de la

virtualisation, et analyse avancée de la charge. Vous accédez à une mine d'informations avec un impact beaucoup plus réduit qu'en utilisant les méthodes traditionnelles de collecte.

Son interface Web intuitive permet aux administrateurs de bases de données d'évaluer d'un simple coup d'œil les performances à l'échelle de l'entreprise.

De plus, avec son programme d'installation simple, Foglight for SQL Server est facile à déployer : vous pourrez l'utiliser immédiatement, avec une empreinte minimale, sans imposer de surcharge d'agents aux hôtes surveillés.

## PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

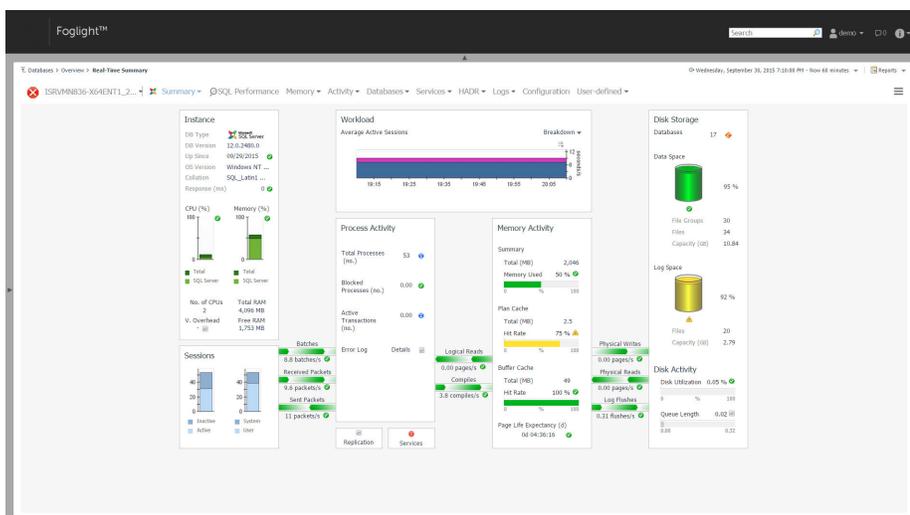
**Vue d'ensemble :** identifiez rapidement les instances qui souffrent de problèmes de performances et prenez les mesures nécessaires.

**SQL Performance Investigator :** transformez les données granulaires en une vue multidimensionnelle permettant une analyse claire et précise. Obtenez une vue complète de l'historique des sessions afin d'identifier les goulots

Détectez, diagnostiquez, résolvez et générez des rapports sur tous types de problèmes de performances, à tout moment.

## AVANTAGES :

- Surveillez les performances des bases de données historiques et en temps réel pour les bases de données virtualisées et non virtualisées.
- Visualisez l'ensemble de vos bases de données sur un tableau de bord Web intuitif.
- Diagnostiquez et résolvez plus rapidement les problèmes à l'aide de vues détaillées multidimensionnelles et des conseils d'experts intégrés.
- Gérez de façon proactive les problèmes de performances critiques avec des alertes précises.
- Bénéficiez d'une installation, d'un déploiement et d'une administration simplifiés sans aucune exigence d'installation sur la base de données.



Les tableaux de bord intuitifs permettent de visualiser l'intégrité de vos bases de données virtualisées et non virtualisées, pour un diagnostic et une résolution plus rapides des problèmes.

d'étranglement et générez vos rapports sur SQL Server et SQL Server Analysis Services.

**Analyse multidimensionnelle de la charge SQL :** visualisez vos données sous plusieurs dimensions, notamment par utilisateurs, par programme, par requête SQL et par sessions.

**Suivi automatique des modifications :** soyez averti lorsque des modifications sont apportées aux serveurs, aux instances, aux bases de données, aux schémas ainsi qu'aux détériorations des performances SQL des applications.

**Génération de rapports de comparaison :** identifiez rapidement et aisément les incohérences en comparant les configurations systèmes, les plans d'exécution, les objets, etc., aux données historiques.

**Analyse des verrous :** résolvez rapidement les problèmes d'accès concurrentiels rencontrés avec SQL Server en procédant à des analyses historiques des scénarios de blocage/verrouillage.

**Intelligence intégrée :** les alarmes ne se déclenchent que lorsque les bases de référence sont transgressées via les valeurs de base Intelliprofile intégrées.

**Surveillance du TempDB :** surveillez les statistiques de performances du TempDB,

notamment les temps d'attente, et visualisez toutes les sessions qui occupent le TempDB. Soyez averti lorsque TempDB manque d'espace de stockage.

**Analyse des états d'attente :** diagnostiquez les statistiques d'attente afin de déterminer facilement où les attentes se produisent et ce qui provoque l'événement. Résolvez rapidement les problèmes de performances liés aux ressources en analysant les données des événements d'attente jusqu'au niveau des instructions.

**Workflow complet des alertes :** gérez et annotez des alertes, configurez des périodes d'inactivité et recherchez des solutions antérieures.

**Architecture adaptée à l'entreprise :** optez pour l'option Foglight for Databases afin d'augmenter votre flexibilité et de bénéficier de fonctionnalités architecturales qui réduisent les coûts d'implémentation, garantissent un retour sur investissement, un déploiement et une rentabilisation rapides.

**Surveillance à l'échelle de l'entreprise :** surveillez des centaines d'instances de base de données au sein d'une solution unique.

**Faible surcharge :** la collecte de données sans agent effectuée via des agents distants garantit que seulement

2 % maximum de surcharge de processeur soient ajoutés aux instances de base de données surveillées.

**Granularité élevée :** les collectes fréquentes de données, à une seconde d'intervalle, assurent un niveau de détail élevé. La fréquence des collectes peut être ajustée en fonction de vos besoins en surcharge.

**Référentiel intégré :** stockez les données historiques de surveillance dans l'entrepôt intégré de stockage des données. Il n'est pas nécessaire d'acheter ou d'installer des instances de base de données supplémentaires pour le stockage des données de surveillance.

**SQL Server Integration Services (SSIS) et SQL Server Reporting Services (SSRS) :** surveillance et diagnostic de SSIS et SSRS.

## PROFIL DE QUEST

L'objectif de Quest est de résoudre des problèmes complexes avec des solutions simples. Nous y parvenons en restant fidèles à notre philosophie qui repose sur l'excellence de nos produits, un service de qualité et un objectif global de simplicité dans nos interactions. Notre vision est de proposer une technologie qui apporte à la fois efficacité et résultats concrets, afin que votre entreprise consacre moins de temps à la gestion informatique et plus de temps à l'innovation.

## CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

VERSIONS DE BASES DE DONNÉES SQL SERVER PRISES EN CHARGE :

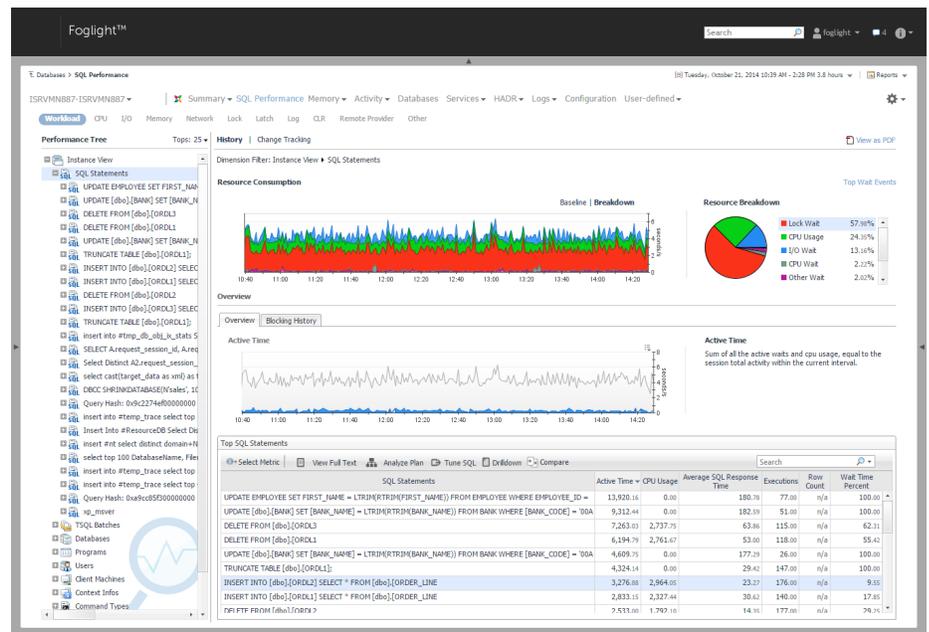
2005 à 2017

Foglight est une application Web qui prend en charge un large éventail de plateformes de serveurs de base de données et de navigateurs clients.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur notre site Web.

EMPLACEMENTS DE DÉPLOIEMENT PRIS EN CHARGE

Déploiements sur site et dans le Cloud



Visualisez vos données de performances sous plusieurs dimensions, notamment par utilisateurs, par programme, par requête SQL, par sessions.

Quest  
www.quest.com/fr  
Si vous n'êtes pas situé en Amérique du Nord, vous trouverez des informations concernant notre bureau local sur notre site Web.

Quest, Foglight et le logo Quest sont des marques et des marques déposées de Quest Software, Inc. Pour obtenir la liste complète des produits Quest, rendez-vous sur le site [www.quest.com/legal/trademark-information.aspx](http://www.quest.com/legal/trademark-information.aspx). Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

© 2018 Quest Software Inc. TOUTS DROITS RÉSERVÉS.

DataSheet-Foglight4SQLServer-US-KS-FR-WL-34617

