

Guide de démarrage rapide

Le présent document vous aide à effectuer une installation standard d'InfoSphere Optim Workload Replay.

Présentation du produit

InfoSphere Optim Workload Replay repose sur la plateforme IBM® InfoSphere Guardium. Il permet de capturer des charges de travail et de réexécuter les charges de travail capturées à des fins d'analyse et de comparaison de l'exactitude et de la durée d'exécution des instructions réexécutées. Le produit inclut deux interfaces Web différentes. Vous pouvez utiliser la console Web d'InfoSphere Workload Replay pour capturer et réexécuter les charges de travail dans les bases de données DB2 for Linux, UNIX, and Windows. Pour capturer et réexécuter des charges de travail sur des combinaisons de bases de données autres que DB2-DB2, on parle alors de capture et réexécution hétérogène, utilisez la console Web d'InfoSphere Guardium.

1 Étape 1 : Accès au logiciel et à la documentation



Si vous téléchargez InfoSphere Optim Workload Replay à partir d'IBM Passport Advantage, suivez les instructions du document de téléchargement (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24035897>).

Cette offre produit inclut les composants suivants :

- DVD InfoSphere Optim Workload Replay 2.1
- CD de clé de produit InfoSphere Optim Workload Replay 2.1
- CD InfoSphere Optim Workload Replay Quick Start Guide and Installation Guide
- DVD de l'image du produit IBM InfoSphere Guardium version 9.0 64 bits
- DVD IBM InfoSphere Guardium S-TAP Agents version 9
- DVD des manuels du produit IBM InfoSphere Guardium V9
- DVD IBM InfoSphere Guardium Virtual Machine Activation Kit V9
- PDF du manuel InfoSphere Optim Workload Replay Installation Guide (GC19-4206-00). Téléchargez ce PDF depuis IBM Publications Center (<http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss>).

2 Étape 2 : Evaluation de la configuration matérielle et système

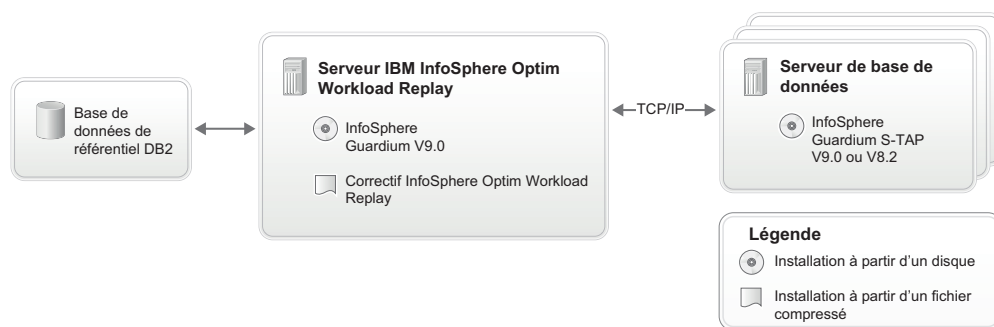


InfoSphere Workload Replay est une solution de dispositif qui regroupe un système d'exploitation et tous les logiciels nécessaires. Vous pouvez installer le produit sur un dispositif physique ou sur un serveur VMware, tel que VMware ESX. Le programme d'installation installe un système d'exploitation Red Hat Linux version 5.8 64 bits, sur votre serveur ou votre machine virtuelle, puis il installe le logiciel InfoSphere Guardium. Pour plus de détails sur la configuration système requise, voir : <http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27039781>.

Pour plus d'informations sur la définition d'un environnement VMWare, voir l'annexe B de la section relative à l'installation du centre de documentation InfoSphere Guardium, ou le manuel *IBM InfoSphere Guardium Software Appliance Installation Guide* qui figure sur le DVD IBM InfoSphere Guardium Virtual Machine Activation Kit V9.

3 Étape 3 : Vérification de l'architecture de base

Le progiciel InfoSphere Workload Replay contient les composants logiciels et une licence logicielle.



4 Étape 4 : Vue d'ensemble d'une installation InfoSphere Optim Workload Replay



Pour installer le produit, suivez les instructions détaillées figurant dans le PDF du manuel *IBM InfoSphere Optim Workload Replay Installation Guide*.

Astuce : Consultez les planificateurs d'installation pour obtenir une vue d'ensemble de la saisie requise pour chaque étape d'installation. Ces planificateurs sont fournis dans le PDF du guide d'installation ou dans le centre de documentation InfoSphere Workload Replay (<http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/capreluw/v2r1/index.jsp>).

Présentation générale du processus d'installation :

Pour une présentation plus détaillée, consultez la rubrique relative à la feuille de route d'installation dans le centre de documentation.

- 1. Sur le serveur InfoSphere Optim Workload Replay :** Installez et configurez InfoSphere Guardium.
 - Installez et configurez le dispositif InfoSphere Guardium, puis définissez des mots de passe pour les utilisateurs CLI, ADMIN et ACCESS MANAGER. Une installation standard, en tenant compte des réamorçages du système, prend au minimum 45 minutes.
 - Installez la clé de licence InfoSphere Workload Replay afin d'activer la fonction de capture et de réexécution sur le dispositif InfoSphere Guardium.
 - Utilisez l'interface CLI InfoSphere Guardium pour installer le correctif d'InfoSphere Workload Replay version 2.1.
 - Installez la règle de capture et de réexécution - DB2-DB2 ou hétérogène - qui définit les informations incluses dans les charges de travail que vous capturez.
- 2. Sur chaque serveur de base de données DB2 que vous utilisez pour capturer ou réexécuter des charges de travail :** Installez InfoSphere Guardium S-TAP sur chaque serveur de base de données que vous utiliserez pour capturer ou réexécuter des charges de travail.

InfoSphere Guardium S-TAP est un composant logiciel léger qui s'exécute sur un serveur de base de données et qui est utilisé par le dispositif InfoSphere Guardium pour collecter le trafic local et réseau vers cette base de données. Un compte superutilisateur est requis pour procéder à l'installation sur des systèmes Linux et UNIX ; un compte administrateur est requis pour effectuer l'installation sous Windows. Pour terminer l'installation d'InfoSphere Guardium S-TAP, le serveur de base de données doit être redémarré.

- 3. Facultatif :** Configurez InfoSphere Workload Replay pour l'authentification via la console Web afin d'accroître la sécurité et afin d'utiliser la console Web avec plusieurs utilisateurs.
- 4.** Configurez la capture et la réexécution de charges de travail sur vos bases de données.

Avant de commencer à capturer et à réexécuter les charges de travail sur vos sous-systèmes, vous devez d'abord ajouter des connexions de base de données à la base de données DB2 sur laquelle vous avez installé les composants de capture et de réexécution. En outre, pour capturer les charges de travail, réexécuter des charges de travail, générer des rapports et effectuer d'autres actions sur la console Web d'InfoSphere Workload Replay, il est nécessaire que les ID utilisateur de sous-système disposent des privilèges appropriés sur le sous-système. Utilisez la page de gestion des privilèges pour accorder des privilèges de capture et de réexécution aux utilisateurs de chaque sous-système.

5 Étape 5 : Capture, réexécution et création d'un rapport pour une charge de travail



Utilisez les consoles Web du produit pour capturer les charges de travail d'une base de données, les réexécuter sur d'autres bases de données, et comparer les charges de travail. Pour plus d'informations, consultez la rubrique relative à la capture, la réexécution et la création de rapports pour une charge de travail dans le centre de documentation InfoSphere Workload Replay.

Informations complémentaires



Pour plus d'informations, consultez les ressources suivantes :

- Feuille de route de documentation (http://www.ibm.com/developerworks/data/roadmaps/roadmap_caprep_21.html)
- Informations relatives au traitement des incidents (http://pic.dhe.ibm.com/infocenter/capreluw/v2r1/topic/com.ibm.datatools.capturereplay.troubleshooting.doc/topics/cr_ts_troubleshooting.html)
- Support produit (http://www.ibm.com/support/entry/portal/Overview/Software/Information_Management/InfoSphere_Optim_Workload_Replay)

