

IBM solidDB Universal Cache

Version 7.0

Guide de démarrage rapide

Ce guide vous aide à démarrer avec une installation typique d'IBM solidDB, Universal Cache, version 7.0.



Présentation du produit

IBM® solidDB Universal Cache est une solution destinée à accélérer les serveurs de données SQL sur disque traditionnels au moyen d'une ou de plusieurs instances de base de données solidDB mettant en cache le trafic de données entre les applications et les serveurs de données. La technologie IBM InfoSphere Change Data Capture (InfoSphere CDC) est utilisée pour mettre en oeuvre la réplication de données entre les instances de solidDB et du serveur de données.

Le produit IBM solidDB Universal Cache 7.0 est composé de solidDB et des composants InfoSphere CDC qui doivent être installés séparément.

1 Étape 1 : Configuration requise



Voir les détails de la configuration requise sur le site **IBM solidDB 7.0 and IBM solidDB Universal Cache 7.0 Information Center** : «<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.universalcacheuserguide.doc/doc/system.reqs.uc.html>».

2 Étape 2 : Accédez au logiciel et à la documentation



Localisez les modules d'installation et de documentation du logiciel, répertoriés ci-dessous.

Si vous téléchargez les modules à partir du site web d'IBM, sélectionnez et téléchargez les logiciels appropriés pour votre plateforme ainsi que les modules de documentation.

Si vous installez les modules à partir d'un support physique, chaque module est fourni sous forme d'un DVD séparé. Sur chaque module, recherchez le fichier d'installation pour votre plateforme.

- IBM solidDB
- IBM solidDB Universal Cache - Certificat de licence*
- IBM solidDB - Documentation*

*Pour les distributions sur DVD, le certificat de licence et le module de documentation solidDB sont inclus sur le DVD Quick Start.

- IBM InfoSphere Change Data Capture solidDB
- IBM InfoSphere Change Data Capture Management Console et Access Server)
- IBM InfoSphere Change Data Capture pour *le serveur de données en back-end de votre configuration*
- IBM InfoSphere Change Data Capture Quick Start and Product Documentation

3 Étape 3 : Installez IBM solidDB



1. **Installez JRE ou JDK 1.4.2 ou une version plus récente.** Ils sont nécessaires pour exécuter le programme d'installation. **Remarque** : Sur les systèmes Linux, le compilateur GNU pour Java (GCJ) n'est pas pris en charge.

2. **Installez le logiciel.**

- Sous Windows, exécutez le fichier image .exe pour lancer le programme d'installation Windows.
- Sous UNIX ou Linux, exécutez le fichier image .bin approprié pour lancer le programme d'installation.

3. **Copiez le fichier soliduc.lic à partir de l'image du certificat de licence vers votre répertoire de travail solidDB.**

Astuce : L'installation par défaut de solidDB inclut une licence d'évaluation (solideval.lic) dans le répertoire d'installation solidDB, qui vous permet d'évaluer solidDB pendant 90 jours.

4. **Ouvrez la page de bienvenue dans le répertoire d'installation de votre module solidDB et lisez les Notes du kit de développement de logiciels (SDK) et les autres documentations.**

5. **Vérifiez que vos variables d'environnement CLASSPATH ont été incluses aux fichiers .jar du pilote JDBC.** Lorsque vous installez solidDB, le fichier SolidDriver2.0.jar est copié dans 'jdbc'. Cependant, le programme d'installation ne définit pas systématiquement la variable d'environnement CLASSPATH.

4 Étape 4 : Installez les modules de documentation



1. Décompressez le module de documentation solidDB dans l'emplacement de votre choix.

Remarque : Pour accéder aux manuels en anglais de solidDB au format PDF via la page de bienvenue du module solidDB, décompressez les fichiers PDF dans le répertoire 'manuals' du répertoire d'installation de solidDB.

2. Installez la documentation InfoSphere CDC selon les instructions du module de documentation InfoSphere CDC.

5 Étape 5 : Installez InfoSphere CDC pour IBM solidDB et InfoSphere CDC pour votre serveur de données en back-end



- Sur les systèmes Windows, exécutez le fichier image .exe du produit pour lancer le programme d'installation Windows.
- Sur les systèmes UNIX ou Linux, exécutez le fichier image .bin approprié du produit pour lancer le programme d'installation.

Remarque : A la fin de l'installation, le programme d'installation vous invite à configurer une instance InfoSphere CDC. A ce stade, ne choisissez pas de configurer une nouvelle instance. Poursuivez l'installation des autres composants InfoSphere CDC et après avoir installé tous les composants, suivez les instructions de configuration du manuel *IBM solidDB Universal Cache Getting Started Guide*.

6 Étape 6 : Installez InfoSphere CDC Access Server et InfoSphere CDC Management Console



- Sur les systèmes Windows, exécutez le fichier image .exe du produit pour lancer le programme d'installation Windows.
- Sur les systèmes UNIX ou Linux, exécutez le fichier image .bin approprié du produit pour lancer le script d'installation.

7 Étape 7 : Localisez votre documentation



IBM solidDB et InfoSphere CDC for IBM solidDB : ouvrez la page de bienvenue du répertoire d'installation de votre module solidDB et lisez les Notes du kit de développement de logiciels (SDK) et les autres documentations. Localisez également les manuels utilisateur solidDB que vous avez téléchargés, ou bien, accédez au site **IBM solidDB 7.0 and IBM solidDB Universal Cache 7.0 Information Center** à l'adresse «<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/>».

InfoSphere CDC Management Console, InfoSphere CDC Access Server et InfoSphere CDC pour le serveur de données en back-end : localisez la documentation que vous avez téléchargée ou bien accédez au site **IBM InfoSphere Change Data Capture 6.5 Information Center** à l'adresse «<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cdc/v6r5m1/index.jsp>» ou via le menu **Help** de Management Console.

8 Étape 8 : Configurez votre environnement



Suivez les instructions du document *IBM solidDB Universal Cache Getting Started Guide* pour configurer le système solidDB Universal Cache.

Informations complémentaires



Pour des informations complémentaires, visitez les pages Web IBM solidDB à l'adresse : «<http://www.ibm.com/software/data/soliddb/soliddb/>».

Pour les notes sur l'édition, voir le centre de documentation **IBM solidDB 7.0 et IBM solidDB Universal Cache 7.0 Information Center** à l'adresse «<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/soliddb/v7r0/topic/com.ibm.swg.im.soliddb.common.doc/doc.releasenotes.html>».