

## Guide de démarrage rapide

*Le présent document vous explique comment installer WebSphere eXtreme Scale et exécuter une simple application.*

**Version en langue nationale :** Pour obtenir le guide de démarrage rapide dans d'autres langues, imprimez les fichiers PDF depuis le DVD du produit. Les fichiers se trouvent dans le répertoire `dvd_root/quickstart`.

### Présentation du produit

IBM WebSphere eXtreme Scale est une grille de données en mémoire flexible et évolutive qui offre un magasin de valeurs ou de graphiques adressables par clé. Vous pouvez répliquer les données stockées dans la grille de données en fonction des conditions de disponibilité et procéder à une intégration à une base de données.

Vous pouvez intégrer WebSphere eXtreme Scale à des installations WebSphere Application Server et WebSphere Application Server Network Deployment existantes. Vous pouvez également installer le produit dans un environnement autonome en prenant en charge les deux environnements d'application Java Platform, Standard Edition et Java Platform, Enterprise Edition.

### 1 Étape 1 : Accès au logiciel



Si vous téléchargez le produit depuis Passport Advantage, suivez les indications dans le document de téléchargement : <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg24032428>.

Les supports du produit contiennent :

- IBM® WebSphere eXtreme Scale version 8.5 pour 32 bits ou 64 bits

### 2 Étape 2 : Evaluation de la configuration matérielle et logicielle



Voir le document détaillé relatif à la configuration système : <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27019121>.

### 3 Étape 3 : Accès à la documentation

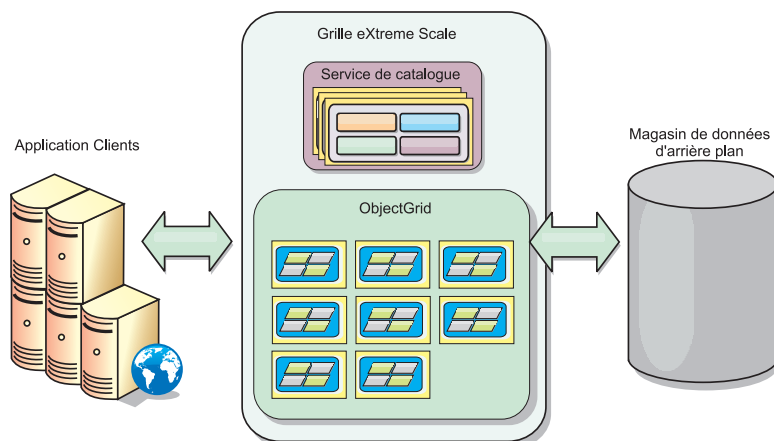


Pour la documentation complète, y compris les instructions d'installation, voir la documentation du produit WebSphere eXtreme Scale : <http://www.ibm.com/software/webservers/appserv/extremescale/library/>.

### 4 Étape 4 : Analyse de l'architecture d'eXtreme Scale



Le diagramme ci-après illustre un environnement de mémoire cache cohérent et distribué de WebSphere eXtreme Scale. D'autres diagrammes de topologie sont disponibles dans le centre de documentation.



## 5 Étape 5 : Installation du produit



Vous pouvez installer et déployer WebSphere eXtreme Scale version 8.5 dans les environnements Java Platform, Enterprise Edition, ou Java Platform, Standard Edition.

- Téléchargez et installez IBM Installation Manager : vous pouvez installer Installation Manager à l'aide des fichiers disponibles sur le support du produit, d'un fichier obtenu sur le site Passport Advantage ou d'un fichier obtenu sur le site [http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Recommended\\_fix/Software/Rational/IBM\\_Installation\\_Manager](http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/Recommended_fix/Software/Rational/IBM_Installation_Manager).
- Téléchargez et installez les référentiels de produit appropriés dans Installation Manager (voir [http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r5/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs\\_obtain\\_IM.html](http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r5/topic/com.ibm.websphere.extremescale.doc/txs_obtain_IM.html)).

Les offres de produit dans un environnement autonome comportent IBM Runtime Environment for Java Technology Edition version 6.2.6, Service Release 1, groupe de correctifs 1. L'environnement d'exécution est contenu dans le répertoire `install_root/java`. Pour plus d'informations sur l'installation de WebSphere eXtreme Scale, consultez le centre de documentation <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/wxsinfo/v8r5/index.jsp>.

## 6 Étape 6 : Validation de l'installation en exécutant l'exemple d'application de grille de données



Vous pouvez valider une installation autonome en procédant comme suit :

1. Dans la ligne de commande, ouvrez le répertoire de démarrage : `cd install_root/ObjectGrid/gettingstarted`
2. Exécutez le script `runcat.sh|bat` pour démarrer un processus de service de catalogue.
3. Exécutez le script `runcontainer.sh|bat server0` pour démarrer un processus serveur de conteneur.
4. Exécutez les commandes client suivantes pour ajouter, mettre à jour, supprimer et rechercher des données dans la grille de données :
  - Pour ajouter des données à la grille de données, exécutez `runclient.sh|bat i key1 helloworld`.
  - Pour rechercher la valeur `key1`, exécutez `runclient.sh|bat g key1`.
  - Pour mettre à jour la valeur `key1`, exécutez `runclient.sh|bat u key1 goodbyeWorld`.
  - Pour supprimer la valeur `key1`, exécutez `runclient.sh d key1`.

## Informations complémentaires



Voir la documentation d'installation de WebSphere eXtreme Scale et le fichier `Readme` sur le DVD du produit. Ce fichier se trouve dans le répertoire `dvd_root`. La documentation d'installation se trouve dans le répertoire `dvd_root/docs`.

