

IBM WebSphere Commerce
pour AIX



Guide de mise en route

Version 54

IBM WebSphere Commerce
pour AIX



Guide de mise en route

Version 54

Important

Avant d'utiliser le présent document et le produit associé, prenez connaissance des informations générales figurant à la section «Remarques» à la page 89.

Première édition – avril 2002

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE "EN L'ETAT". IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPRESSE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE QUALITE MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Ce document est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. Les informations qui y sont fournies sont susceptibles d'être modifiées avant que les produits décrits ne deviennent eux-mêmes disponibles. En outre, il peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services non annoncés dans ce pays. Cela ne signifie cependant pas qu'ils y seront annoncés.

Pour plus de détails, pour toute demande d'ordre technique, ou pour obtenir des exemplaires de documents IBM, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial.

Vous pouvez également consulter les serveurs Internet suivants :

- <http://www.fr.ibm.com> (serveur IBM en France)
- <http://www.can.ibm.com> (serveur IBM au Canada)
- <http://www.ibm.com> (serveur IBM aux Etats-Unis)

*Compagnie IBM France
Direction Qualité
Tour Descartes
92066 Paris-La Défense Cedex 50*

© Copyright IBM France 2002. Tous droits réservés.

© Copyright International Business Machines Corporation 1996, 2002. All rights reserved.

Table des matières

Partie 1. Préparation à l'installation de WebSphere Commerce 1

Chapitre 1. Bienvenue dans WebSphere Commerce	3
Conventions utilisées dans ce manuel	3
Chemins d'installation par défaut	4
Navigateurs Web pris en charge.	4
Numéros de port utilisés par WebSphere Commerce	4
Environnements locaux utilisés par WebSphere Commerce	5
Guide de référence aux ID utilisateur, mots de passe et adresses Web	6

Chapitre 2. Eléments requis préalables à l'installation	9
Connaissances requises.	9
Matériel requis	10
Logiciels requis	10
Autres éléments requis	11
Vérification des conditions préalables à l'installation	12

Partie 2. Installation de WebSphere Commerce 13

Chapitre 3. Installation de IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55	15
Préparation à l'installation	15
Procédures d'installation	15
Configuration du gestionnaire de bases de données en vue de l'utilisation de jdbc2 et de la mémoire partagée	19
Création de la base de données WebSphere Application Server	19
Etape suivante	21

Chapitre 4. Installation de WebSphere Application Server 4.0.2	23
Liste de contrôle	23
Procédure d'installation de WebSphere Application Server	23

Vérification de l'installation	25
Etape suivante	27

Chapitre 5. Installation de WebSphere Commerce 5.4	29
Procédures d'installation	29
Mise à niveau de votre version de DB2 et WebSphere Application Server	31
Etape suivante	31

Chapitre 6. Installation de IBM Payment Manager 3.1.2	33
Conditions préalables à l'installation	33
Installation de Payment Manager	34
Rôle Administrateur de Payment Manager	36
Etape suivante	36

Partie 3. Configuration d'une instance WebSphere Commerce . 37

Chapitre 7. Etapes préalables à la configuration	39
Exécution du script de postinstallation	39
Démarrage de WebSphere Application Server	40
Etape suivante	40

Chapitre 8. Création d'une instance à l'aide du Gestionnaire de configuration	41
Liste de contrôle	41
Lancement du gestionnaire de configuration	41
Assistant de création d'instance	43
Instance	43
Base de données	44
Langues	45
Serveur Web	45
WebSphere	46
Gestionnaire de paiements	47
Système de journalisation	48
Messagerie	48
Vente aux enchères.	49
Vérification de la création d'instance.	50
Etape suivante	50

Chapitre 9. Étapes de post-installation	51
--	-----------

Compilation des fichiers JSP (JavaServer Pages)	51
Création d'un fichier de clés de sécurité pour le test	52
Configuration de Payment Manager pour une utilisation avec WebSphere Commerce	53
Configuration de Payment Manager	54
Lancement de l'outil Contrôleur de sécurité	55
Etape suivante	55

Partie 4. Création d'un magasin avec WebSphere Commerce 57

Chapitre 10. Création d'un magasin à partir d'un modèle d'archivage de magasin. . . . 59

Création d'un archivage de magasin	60
Publication d'un archivage de magasin	61
Publication d'un archivage de magasin depuis Store Services	62
Passage d'une commande test auprès de votre magasin	64

Partie 5. Annexes 65

Annexe A. Tâches AIX 67

Allocation et montage d'un système de fichiers CD	67
Allocation d'un système de fichiers CD	67
Montage d'un système de fichiers CD	67
Augmentation de l'espace disponible	68
Espace de pagination	69
Vérification de l'espace de pagination	69
Activation d'un espace de pagination inactif	69
Augmentation de la taille d'un espace de pagination existant	70
Création d'un nouvel espace de pagination	71
Détermination de la taille des partitions physiques	72
Contrôle de l'installation des ensembles de fichiers	72

Annexe B. Démarrage et arrêt des composants WebSphere Commerce 75

Démarrage et arrêt de WebSphere Commerce	75
Démarrage et arrêt de WebSphere Application Server	75
Démarrage et arrêt d'IBM HTTP Server	76
Démarrage et arrêt de DB2 Universal Database	77
Démarrage et arrêt de Payment Manager	77
Démarrage du serveur d'applications Payment Manager	78
Démarrage de Payment Manager	78
Démarrage de l'interface utilisateur Payment Manager	79
Arrêt de Payment Manager	80
Arrêt du serveur d'applications Payment Manager	80

Annexe C. Informations complémentaires 81

Informations sur WebSphere Commerce	81
Utilisation de l'aide en ligne	81
Localisation de la documentation imprimable	81
Affichage du site Web WebSphere Commerce	81
Informations sur IBM HTTP Server	82
Informations sur Payment Manager	82
WebSphere Application Server	83
Informations sur DB2 Universal Database	83
Informations sur AIX	83
Outils téléchargeables	84
Contrôleur d'installation et de configuration de WebSphere Commerce	84
Autres publications IBM	84

Annexe D. Spécifications logicielles et environnement d'exploitation spécifié . . 85

Remarques 89

Marques	92
-------------------	----

Index 93

Partie 1. Préparation à l'installation de WebSphere Commerce

Ce manuel donne une description de base de WebSphere Commerce et décrit également les conditions matérielles et logicielles, de même que les connaissances et les droits requis pour installer WebSphere Commerce. Vérifiez que votre système répond à toutes les conditions décrites : l'installation sera d'autant plus aisée.

Avant d'installer un composant WebSphere Commerce, vous devez exécuter les procédures décrites au chapitre suivant :

- Chapitre 1, «Bienvenue dans WebSphere Commerce» à la page 3
- Chapitre 2, «Eléments requis préalables à l'installation» à la page 9

Chapitre 1. Bienvenue dans WebSphere Commerce

Le présent manuel décrit l'installation et la configuration des principaux composants de WebSphere Commerce 5.4 sur un poste unique, ainsi que la création d'un des modèles de magasin. Ce manuel est destiné aux administrateurs système, ou à toute personne chargée d'exécuter des tâches d'installation et de configuration. Pour des scénarios de configuration plus poussés, reportez-vous au Guide d'installation de WebSphere Commerce 5.4.

Pour obtenir des instructions sur l'installation et la configuration de WebSphere Commerce Studio, reportez-vous au *Guide d'installation IBM WebSphere Commerce Studio pour Windows NT et Windows 2000*.

Pour connaître les modifications de dernière minute apportées au produit, consultez le fichier README. Ce fichier et une version mise à jour du présent manuel sont disponibles sous forme de fichiers PDF à partir de la section Bibliothèque → Bibliothèque technique du site Web de WebSphere Commerce : <http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/library.html>

Conventions utilisées dans ce manuel

Le présent manuel utilise les conventions suivantes :

Caractères gras	Indique des options ou des contrôles d'interface graphique (GUI), par exemple des noms de zones, d'icônes ou d'options de menu.
Espacement fixe	Indique des exemples de texte que vous devez saisir exactement comme indiqué, des noms de fichiers, ainsi que des chemins d'accès et des noms de répertoire.
<i>Italique</i>	Utilisé pour mettre l'accent sur certains mots. Le style italique indique également des noms que vous devez remplacer par les valeurs appropriées à votre système.
<i>nom_hôte</i>	Nom d'hôte qualifié complet de votre serveur WebSphere Commerce (par exemple, server1.torolab.ibm.com est un nom qualifié complet).
<i>nom_instance</i>	Nom de l'instance WebSphere Commerce que vous utilisez.

Chemins d'installation par défaut

Lorsque ce manuel fait référence à des chemins d'installation, il utilise les noms de chemin d'accès par défaut suivants :

WebSphere Commerce 5.4	/usr/WebSphere/CommerceServer
IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55 Enterprise Edition	usr/lpp/db2_07_01
IBM HTTP Server 1.3.19.1	/usr/HTTPServer
WebSphere Application Server 4.0.2	/usr/WebSphere/AppServer
IBM WebSphere Payment Manager 3.1.2	/usr/lpp/PaymentManager

Navigateurs Web pris en charge

Pour accéder aux outils et à l'aide en ligne de WebSphere Commerce, vous devez utiliser Microsoft Internet Explorer 5.5 depuis un poste sous système d'exploitation Windows situé sur le même réseau que votre poste WebSphere Commerce. Vous devez utiliser la version complète d'Internet Explorer 5.50.4522.1800 (également appelée Internet Explorer 5.5 Service Pack 1 et Outils Internet) ou une version supérieure avec les dernières mises à jour en matière de sécurité fournies par Microsoft ; en effet, les versions antérieures ne prennent pas en charge la totalité des fonctionnalités des outils de WebSphere Commerce.

Les clients peuvent accéder aux sites Web en utilisant l'un des navigateurs Web suivants, tous ayant été testés avec WebSphere Commerce :

- Toute version de Netscape Navigator prise en charge avec Netscape Communicator 4.6, y compris Netscape Navigator versions 4.04 et 4.5
- Netscape Navigator 3.0 et 4.0 pour Macintosh
- Microsoft Internet Explorer 4 et 5
- AOL 5 et 6

Numéros de port utilisés par WebSphere Commerce

Ci-après la liste des numéros de port par défaut utilisés par WebSphere Commerce ou ses composants. Vérifiez que vous n'utilisez pas ces ports pour des applications non WebSphere Commerce. Si un dispositif pare-feu est configuré sur votre système, vérifiez que vous pouvez accéder à ces ports.

N° de port	Utilisé par
80	IBM HTTP Server

443	IBM HTTP Server
900	Amorçage de WebSphere Application Server
1099	WebSphere Commerce Gestionnaire de configuration
2222	WebSphere Application Server accessible par l'utilisateur wasuser
8000	Outils WebSphere Commerce
8080	Environnement de test WebSphere pour VisualAge for Java
8611	Payment Manager
8620	Payment Manager Cassette for SET
9000	Serveur d'emplacement de WebSphere Application Server
16999	Démon cache de WebSphere Commerce (par défaut)
50000	Connexion DB2 (par défaut)
50001	Interruption de DB2 (par défaut)

Environnements locaux utilisés par WebSphere Commerce

WebSphere Commerce utilise uniquement des environnements locaux Java valides. Assurez-vous que vos systèmes disposent des environnements locaux appropriés à votre langue. Vérifiez que toutes les variables d'environnement associées à l'environnement local sont définies pour inclure l'environnement local pris en charge par WebSphere Commerce. Les codes d'environnement local pris en charge par WebSphere Commerce sont répertoriés dans le tableau ci-dessous.

Langue	Environnement local	Valeur LC_ALL
Allemand	de_DE	de_DE
Anglais	en_US	en_US
Chinois simplifié	zh_CN	zh_CN
Chinois traditionnel	zh_TW	zh_TW
Coréen	ko_KR	ko_KR
Espagnol	es_ES	es_ES
Français	fr_FR	fr_FR
Italien	it_IT	it_IT
Japonais	ja_JP	ja_JP
Portugais (Brésil)	pt_BR	pt_BR

Pour déterminer votre environnement local, exécutez l'instruction suivante :
echo \$LANG

Si votre environnement local n'est pas pris en charge, modifiez les propriétés de celui-ci en exécutant les instructions suivantes en tant que superutilisateur :

```
LANG=xx_XX  
export LANG
```

où xx_XX correspond aux quatre lettres du code de votre environnement local, avec des majuscules/minuscules identiques à celles du tableau ci-dessus.

Guide de référence aux ID utilisateur, mots de passe et adresses Web

La gestion en environnement WebSphere Commerce requiert l'utilisation de différents ID utilisateur. Ces ID, ainsi que les droits requis qui y sont associés, sont indiqués dans le tableau ci-après. Pour les ID utilisateur de WebSphere Commerce, les mots de passe par défaut sont identifiés.

ID utilisateur	Valeurs par défaut	Remarques
ID utilisateur du gestionnaire de configuration	Les ID utilisateur et mot de passe par défaut du gestionnaire de configuration sont webadmin et webibm	L'interface graphique du gestionnaire de configuration vous permet de modifier la façon dont WebSphere Commerce est configuré.. Vous pouvez accéder au gestionnaire de configuration depuis votre poste WebSphere Commerce, ou depuis tout poste installé sur le même réseau que WebSphere Commerce.
ID utilisateur IBM HTTP Server	Non disponible	Vous pouvez accéder à la page d'accueil de votre serveur Web en ouvrant votre navigateur Web et en tapant l'adresse Web suivante : <code>http://nom_hôte</code>

Administrateur d'instance WebSphere Commerce	L'ID utilisateur par défaut de l'administrateur d'instance est wcsadmin et le mot de passe par défaut est wcsadmin. Remarque : L'ID utilisateur wcsadmin ne doit jamais être supprimé et doit toujours détenir des droits d'administrateur d'instance.	L'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur d'instance s'appliquent aux outils WebSphere Commerce suivants : <ul style="list-style-type: none"> • WebSphere Commerce Accelerator. Pour accéder à WebSphere Commerce Accelerator depuis un poste éloigné fonctionnant sous système d'exploitation Windows, ouvrez votre navigateur Web Internet Explorer et tapez l'adresse suivante : https://nom_hôte:8000/accelerator • console d'administration de WebSphere Commerce. Pour accéder à la console d'administration de WebSphere Commerce depuis un poste éloigné fonctionnant sous système d'exploitation Windows, ouvrez votre navigateur Web Internet Explorer et tapez l'adresse suivante : https://nom_hôte:8000/adminconsole • Store Services. Vous pouvez accéder à votre page Store Services en ouvrant le navigateur Web et en tapant l'adresse Web suivante : https://nom_hôte:8000/storeservices WebSphere Commerce nécessite que l'ID et le mot de passe utilisateur respectent les règles suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • Le mot de passe doit comprendre au moins 8 caractères. • Le mot de passe doit comprendre au moins 1 caractère numérique. • Le mot de passe ne doit pas comporter plus de 4 occurrences du même caractère. • Le mot de passe ne doit pas contenir de séquence de 3 caractères identiques.
---	--	--

Administrateur de Payment Manager	Lorsque vous installez Payment Manager, l'ID administrateur de WebSphere Commerce, wcsadmin, est automatiquement affecté au rôle Administrateur de Payment Manager. Ne supprimez pas et ne renommez pas l'ID utilisateur de connexion wcsadmin, et ne modifiez pas le rôle Payment Manager pré-attribué de wcsadmin car sinon, des fonctions de WebSphere Commerce associées à l'intégration de Payment Manager ne fonctionneront pas.	Le rôle Administrateur de Payment Manager permet à un ID utilisateur de contrôler et de gérer Payment Manager.
-----------------------------------	--	--

Chapitre 2. Éléments requis préalables à l'installation

La présente section décrit les différentes étapes à effectuer avant d'installer WebSphere Commerce.

Pour effectuer les étapes décrites dans ce document, vous devez disposer d'un accès de superutilisateur.

Important

Vous *devez* effectuer cette procédure de préinstallation pour garantir l'aboutissement de l'installation.

Connaissances requises

L'installation et la configuration de WebSphere Commerce requiert une bonne connaissance des domaines suivants :

- Votre système d'exploitation
- Internet
- Fonctionnement et maintenance des serveurs Web
- IBM DB2 Universal Database
- Console d'administration de WebSphere Application Server
- Instructions de base du système d'exploitation

Pour créer et personnaliser votre magasin, vous devez avoir des connaissances dans les domaines suivants :

- WebSphere Application Server
- IBM DB2 Universal Database
- Langages HTML et XML
- Langage SQL (Structured Query Language)
- Programmation en code Java

Pour plus d'informations sur la personnalisation de votre magasin ou de votre centre commercial, reportez-vous aux manuels *WebSphere Commerce Programmer's Guide* et *Guide du développeur de magasin WebSphere Commerce*. Ces manuels sont tous deux fournis avec WebSphere Commerce et WebSphere Commerce Studio.

Matériel requis

Vous devez vous assurer de disposer de la configuration matérielle minimale requise avant d'installer WebSphere Commerce :

- Vous avez besoin d'un poste dédié de la famille IBM @server pSeries ou IBM RS/6000, tel que, par exemple :
 - RS64 : @server pSeries 620/660/680, RS/6000 F80/H80/M80
 - Power3 : @server pSeries 640, RS/6000 44P-170 ou 44P-270
 - Power4 : Regatta

Vous devez également disposer de la configuration matérielle requise suivante :

- Un processeur à 375 MHz.
 - Au moins 1 Go de mémoire RAM par processeur.
 - 512 Mo de mémoire RAM supplémentaires par instance WebSphere Commerce.
 - Au moins 6 Go d'espace disque disponible, les allocations de taille de fichier recommandées étant les suivantes :
 - /usr 4 Go (8 388 608 blocs d'une taille de 512 octets)
 - /tmp 1 Go (2 097 152 blocs d'une taille de 512 octets)
 - /home 1 Go (2 097 152 blocs d'une taille de 512 octets)
 - Au moins 1 Go d'espace de pagination par processeur.
 - Une unité de CD-ROM.
 - Un écran à capacité graphique.
- Une carte LAN (réseau local) prise en charge par le protocole TCP/IP.

Logiciels requis

Vous devez vous assurer de disposer de la configuration logicielle minimale avant d'installer WebSphere Commerce :

- Vérifiez qu'un navigateur Web est installé sur votre système.
- Vérifiez qu'AIX 5.1 est installé sur votre poste WebSphere Commerce. Vérifiez le niveau de votre système d'exploitation en lançant l'instruction suivante : `oslevel`
- Vérifiez que le correctif de sécurité suivant a bien été installé sur votre système :
`ftp://aix.software.ibm.com/aix/efixes/security`
`tsmlogin_efix.tar.Z`
- Les jeux de fichiers suivants doivent être installés et ne sont pas inclus dans l'installation de base d'AIX 5.1 :
 - `X11.adt.lib`
 - `X11.adt.motif`

- X11.base.lib
- X11.base.rte
- X11.motif.lib
- bos.adt.base
- bos.adt.include
- bos.rte.net
- bos.rte.libc
- bos.net.tcp.client

Pour plus d'informations sur le moyen de déterminer si tous les jeux de fichiers sont installés et la façon de les installer, reportez-vous à la section Annexe A, «Tâches AIX» à la page 67.

- Vérifiez que la limite du quota de pile est d'au moins 32768. Pour contrôler la limite actuelle, tapez l'instruction suivante dans une fenêtre de commande :

```
ulimit -a
```

Si la valeur renvoyée est inférieure à 32768, modifiez-la en conséquence en exécutant l'instruction suivante :

```
ulimit -s 32768
```

Autres éléments requis

Vous devez également effectuer les opérations suivantes avant d'installer WebSphere Commerce :

- Si vous exécutez Lotus Notes ou tout autre serveur sur votre poste, arrêtez le serveur. Si vous avez un serveur Web sur votre poste qui utilise le port 80, 443 ou 8000, désactivez-le.
- Comme WebSphere Commerce utilise à la fois des adresses IP et des noms d'hôtes, l'adresse IP de votre système doit être convertie en un nom d'hôte. Pour déterminer votre adresse IP, ouvrez une fenêtre de commande et tapez l'instruction suivante :

```
nslookup nom_hôte
```

Le résultat souhaité est une réponse de l'adresse IP correcte.

- Vérifiez que le nom d'hôte de votre serveur Web ne contient pas de tiret de soulignement (_). IBM HTTP Server ne prend pas en charge les postes dont le nom d'hôte comporte un tiret de soulignement.

Vérification des conditions préalables à l'installation

Un script du CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 2 permet de vérifier votre système afin de déterminer si vous disposez du système d'exploitation approprié, des logiciels prérequis et pré-installés. Vous devez exécuter ce script avant de lancer votre installation afin de déterminer si votre système répond aux exigences de WebSphere Commerce. Vous pouvez également exécuter ce script à différents stades de l'installation, afin d'être certain que les groupes de logiciels ont été correctement installés.

Pour exécuter ce script, procédez comme suit :

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. Si nécessaire, montez le CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 2. Pour ce faire, tapez :

```
mount rép_CDROM
```

où *rép_CDROM* est le répertoire que vous souhaitez spécifier comme CD monté. Pour plus d'informations sur l'allocation d'un système de fichiers CD, reportez-vous à la section «Allocation d'un système de fichiers CD» à la page 67.

3. Passez dans le répertoire `Software_Patches` du CD.
4. Exécutez le script en tapant l'instruction suivante :

```
./wc54aixpreq.sh
```

Partie 2. Installation de WebSphere Commerce

WebSphere Commerce prend en charge les bases de données DB2 et Oracle. Ce manuel traite exclusivement de l'installation de DB2 sur votre machine WebSphere Commerce ; si vous souhaitez l'installer sur une machine éloignée ou exploiter une base de donnée Oracle, consultez le guide d'installation WebSphere Commerce correspondant. Vous devez installer la base de données avant d'installer un composant WebSphere Commerce quelconque.

WebSphere Commerce prend en charge IBM HTTP Server et Domino Web Server comme serveurs Web. Le serveur Web peut être installé sur la même machine que les autres composants WebSphere Commerce ou sur une machine éloignée. Ce manuel décrit exclusivement l'installation d'IBM HTTP Server sur votre machine WebSphere Commerce. Si vous installez votre serveur Web sur une machine autre que votre machine WebSphere Commerce ou que vous exploitez Domino Web Server, suivez les instructions des guides d'installation WebSphere Commerce.

Une fois que vous avez installé votre base de données et un serveur Web, vous devez installer WebSphere Application Server, IBM SDK for Java, WebSphere Commerce et Payment Manager.

- Chapitre 3, «Installation de IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55» à la page 15
- Chapitre 4, «Installation de WebSphere Application Server 4.0.2» à la page 23
- Chapitre 5, «Installation de WebSphere Commerce 5.4» à la page 29
- Chapitre 6, «Installation de IBM Payment Manager 3.1.2» à la page 33

Chapitre 3. Installation de IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55

Le présent chapitre décrit l'installation de IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55 et la création d'une base de données pour WebSphere Application Server. Pour procéder à l'installation, vous devez disposer du CD-ROM DB2 Universal Database.

Préparation à l'installation

Avant d'installer DB2 Universal Database, vérifiez les points suivants :

- Si vous avez désinstallé une version antérieure de DB2 de cette machine, vérifiez que tous les fichiers DB2 ont été supprimés. S'il subsiste des informations DB2 ou des fichiers liés à DB2 sur le système, vous risquez de ne pouvoir ni installer DB2, ni créer l'instance.
- Si vous exploitez Network Information Services (NIS) ou NIS+, il est conseillé de les désactiver avant d'utiliser l'utilitaire db2setup. Si vous ne désactivez pas NIS ou NIS+, vous devez créer des ID création et utilisateur sur le serveur maître *avant* d'installer DB2. Vous devez également définir les noms utilisateur et groupe de sorte que le groupe principal du serveur d'administration figure dans la liste de groupes secondaires de toutes les instances, et que la liste des groupes secondaires du serveur d'administration contienne le groupe principal de toutes les instances. Si NIS ou NIS+ n'est pas actif sur le système, les listes de groupes secondaires sont modifiées automatiquement.

Procédures d'installation

Pour installer IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55, procédez comme suit :

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. Insérez le CD-ROM DB2 Universal Database dans votre unité de CD-ROM et montez-le. Pour ce faire, entrez l'instruction suivante à partir d'un terminal :

```
mount rép_CDRM
```

où *rép_CDRM* est le répertoire que vous avez défini comme point de montage lors de l'allocation d'un système de fichiers CD. Pour plus d'informations sur l'allocation d'un système de fichiers CD, consultez la section «Allocation d'un système de fichiers CD» à la page 67.

3. Passez au répertoire d'installation IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55 sur le CD, en entrant l'instruction suivante à partir de l'écran d'un terminal

```
cd /rép_CDROM
```

où *rép_CDROM* est le répertoire dans lequel est monté votre CD.

4. Pour installer DB2, lancez l'utilitaire db2setup, en entrant l'instruction suivante à partir d'un terminal :

```
./db2setup
```

Remarques :

- a. L'utilitaire db2setup fonctionne avec les shells Bourne Again (bash), Bourne et Korn. Les autres shells ne sont pas acceptés.
 - b. L'utilitaire db2setup peut générer un historique de trace pour enregistrer les erreurs survenues au cours de l'installation. Pour que cet historique soit généré, entrez l'instruction `./db2setup -d` au lieu de l'instruction `./db2setup`. L'instruction `./db2setup -d` génère un historique dans `/tmp/db2setup.trc`.
5. Si vous êtes invité à redémarrer, entrez ce qui suit sur une ligne de commande AIX :
- ```
bosboot -a
shutdown -Fr
```

L'ordinateur redémarre. Répétez les étapes 1 à 4 et passez à l'étape suivante.

6. Le programme d'installation de DB2 démarre. Si des composants DB2 sont déjà installés sur le système, sélectionnez **Installation**. Votre sélection effectuée, le programme db2setup balaye le système à la recherche des informations sur la configuration actuelle.

**Remarque :** S'il s'agit de la première installation de DB2, la recherche d'informations sur la configuration du système commence après le lancement du programme db2setup. Il est inutile de sélectionner **Installation** dans la fenêtre du programme d'installation de DB2.

7. Mettez vos options en évidence et appuyez sur **Entrée** pour les sélectionner, comme suit :

- a. **DB2 Administration Client.**

- b. **DB2 UDB Enterprise Edition.**

- c. **Application Development Client**

- d. Si vous voulez que les messages DB2 s'affichent dans une langue autre que l'anglais, sélectionnez **Personnalisation** en regard de **Messages produit DB2** pour ouvrir la fenêtre Messages DB2. Mettez

en évidence le code correspondant à votre langue, appuyez sur la barre d'espace, mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.

- e. Si vous voulez installer les publications DB2 au format HTML dans une langue autre que l'anglais, sélectionnez **Personnalisation** en regard de Bibliothèque produit DB2 pour ouvrir la fenêtre correspondante. Mettez en évidence le code correspondant à votre langue, appuyez sur la barre d'espace, mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.

Les options sélectionnées sont indiquées par un astérisque (\*).

8. Une fois vos sélections effectuées, mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
9. La fenêtre Création des services DB2 s'affiche. Mettez en évidence Créer une instance DB2 et appuyez sur **Entrée**. La fenêtre Instance DB2 s'affiche.
10. Renseignez les zones comme suit :

#### **Nom de l'utilisateur**

Tapez l'ID de l'instance DB2 que vous souhaitez utiliser. (L'ID d'instance *db2inst1* est utilisé comme exemple dans ce manuel.)  
Un ID d'instance *doit* satisfaire aux critères suivants :

- Il ne doit pas comporter plus de 8 caractères.
- Il ne peut pas contenir des caractères autres que les lettres A à Z, a à z, les chiffres 0 à 9, @, #, \$, et \_.
- Il ne peut pas commencer par un tiret de soulignement (\_).
- Il ne peut pas être l'un des mots suivants, qu'il soit en majuscules, minuscules ou une combinaison des deux : USERS, ADMINS, GUESTS, PUBLIC, LOCAL.
- Il ne peut pas commencer par l'un des mots suivants, qu'il soit en majuscules, minuscules ou une combinaison des deux : IBM, SQL, SYS.

#### **Nom du groupe**

Indiquez un nom de groupe que vous n'avez pas déjà affecté à un autre ID utilisateur. Ce groupe devient automatiquement celui de l'administration système pour l'instance DB2 et se voit octroyer les droits d'administration.

#### **Mot de passe**

Indiquez un mot de passe qui réponde aux critères suivants :

- Il ne doit pas comporter plus de 8 caractères.
- Il ne peut pas contenir des caractères autres que les lettres A à Z, a à z, les chiffres 0 à 9, @, #, \$, et \_.
- Il ne peut pas commencer par un tiret de soulignement (\_).

## Confirmation mot de passe

Tapez à nouveau le même mot de passe.

Acceptez les valeurs par défaut fournies pour toutes les autres zones, mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.

11. Procédez comme suit :
  - a. La fenêtre Utilisateur isolé s'affiche. Acceptez toutes les valeurs fournies par défaut : mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
  - b. Une fenêtre de notification vous avertit qu'un mot de passe généré par le système sera utilisé. Mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
  - c. La fenêtre Base de contrôle DB2 Data Warehouse s'affiche. Sélectionnez **Ne pas définir la base de contrôle DB2 Data Warehouse**, puis mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
  - d. La fenêtre Création des services DB2 s'affiche. Mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
  - e. Ignorez le message d'avertissement qui indique que le serveur d'administration n'est pas créé : mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
12. Un état récapitulatif s'affiche, indiquant les composants qui vont être installés. Mettez **Suite** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
13. Un avertissement s'affiche, vous indiquant que c'est la dernière occasion d'arrêter l'installation. Mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
14. Le programme db2setup installe les composants et crée votre ID d'instance dans le groupe que vous avez précisé. Selon la vitesse de votre processeur, cette opération peut prendre plusieurs minutes. Pendant l'installation, la fenêtre Enregistrement de produit IBM peut s'afficher. Effectuez l'enregistrement et continuez. Une fois le programme d'installation achevé, un message d'information indique si l'installation a abouti. Mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
15. Examinez le rapport d'état pour vérifier que tous les composants ont bien été installés et que l'ID d'instance DB2 a été créée. Mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.

### Important :

Si db2setup ne parvient pas à créer automatiquement l'ID d'instance, configurez l'instance DB2 manuellement, comme suit :

- a. Supprimez tous les utilisateurs et les groupes DB2 Universal Database éventuellement créés, de même que leur répertoire initial.
- b. Tapez :

```
cd /home/
rm -r db2*
```

Vérifiez que tous les fichiers DB2 Universal Database ont été supprimés.

- c. Exécutez `db2setup` à partir du CD-ROM DB2 Universal Database. Sélectionnez **Création d'une instance** au lieu d'installer le produit.
16. Pour fermer la fenêtre de DB2 Installer, mettez **Fermeture** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
17. Ignorez le message qui indique que le serveur d'administration n'est pas créé : mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
18. Confirmez la sortie de DB2 Installer, mettez **OK** en évidence et appuyez sur **Entrée**.
19. Passez au répertoire racine en tapant `cd /`
20. Démontez le CD en tapant `umount rép_CDROM` où `rép_CDROM` est le répertoire que vous avez spécifié pour monter votre CD.
21. Retirez le CD-ROM DB2 Universal Database.

---

## Configuration du gestionnaire de bases de données en vue de l'utilisation de `jdbc2` et de la mémoire partagée

Avant de créer une base de données avec DB2, vous devez effectuer les opérations suivantes :

1. Passez à l'utilisateur `db2inst1` :  
`su - db2inst1`
2. Accédez au répertoire suivant :  
`home/db2inst1`
3. Ajoutez les lignes suivantes au bas du fichier `db2inst1 .profile` :  
`./sqllib/java12/usejdbc2`  
`EXTSHM=ON`  
`export EXTSHM`  
`db2set DB2ENVLIST=EXTSHM`
4. Sauvegardez le fichier.
5. Tapez `db2stop`
6. Tapez `db2start`
7. Tapez `exit`

---

## Création de la base de données WebSphere Application Server

Pour créer la base de données, procédez comme suit :

1. A partir d'une fenêtre d'un terminal, tapez ce qui suit :  
`su - db2inst1`  
`db2 create database WAS`

où *WAS* est le nom de la base de données WebSphere Application Server que vous créez.

2. Définissez la taille des segments de mémoire, via l'instruction **db2 update db config**, comme suit :

```
db2 update db config for WAS using applheapsz 512
```

3. Une fois la base de données créée, arrêtez et redémarrez DB2 en entrant les instructions suivantes :

```
db2stop
db2start
```

4. Déterminez le nom du service TCP/IP en entrant l'instruction suivante :

```
db2 get dbm cfg | grep -i SVC
```

5. Cataloguez la base de données WebSphere Application Server comme base de données éloignée, en tapant :

```
db2 catalog tcpip node nom_noeud remote nom_complet_hôte server
 nom_service_TCP/IP
db2 catalog database WAS as WASLOOP at node nom_noeud
```

où *nom\_noeud* est le nom attribué à ce noeud et *nom\_complet\_hôte* le nom de système hôte qualifié complet du serveur de base de données. Ces instructions sont présentées sur des lignes distinctes à seule fin de lisibilité : veillez à les taper toutes sur une même ligne.

6. Testez la connexion en tapant :

```
db2 connect to WASLOOP user nom_utilisateur using mot_passe
```

Pour vérifier la connexion à la base de données WebSphere Application Server, procédez comme suit :

1. Vérifiez que vous êtes connecté comme propriétaire de l'instance DB2, db2inst1.

2. Connectez-vous à la base de données *WAS* via l'instruction db2 connect, comme suit :

```
db2 connect to WAS
```

3. Le résultat correct est semblable à ce qui suit :

```
Database Connection Information
Database server = DB2/6000 7.2.3
SQL authorization ID = DB2INST1
Local database alias = WAS
```

4. Pour vous déconnecter d'une base de données et fermer la session ouverte comme propriétaire d'instance DB2, tapez :

```
db2 connect reset
exit
```

à l'invite de commande.

---

## Etape suivante

Maintenant que vous avez installé IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55, passez au Chapitre 4, «Installation de WebSphere Application Server 4.0.2» à la page 23 pour installer WebSphere Application Server.



---

## Chapitre 4. Installation de WebSphere Application Server 4.0.2

Le présent chapitre décrit l'installation de WebSphere Application Server 4.0.2. Pour effectuer les procédures décrites, vous avez besoin du CD-ROM WebSphere Application Server, Advanced Edition.

---

### Liste de contrôle

Pour exécuter les procédures de ce chapitre, vérifiez que les conditions suivantes sont remplies :

- 1. *Avant* de pouvoir procéder à l'installation décrite dans ce chapitre, vous devez avoir installé DB2 Universal Database et créé et catalogué une base de données.

---

### Procédure d'installation de WebSphere Application Server

Pour installer WebSphere Application Server 4.0.2, procédez comme suit :

1. Vérifiez que vous êtes connecté sous l'ID utilisateur root.
2. Insérez le CD-ROM WebSphere Application Server, Advanced Edition dans votre unité de CD-ROM et montez-le. Pour ce faire, tapez l'instruction suivante à partir d'une fenêtre de terminal :

```
mount rép_CDROM
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire que vous avez défini comme point de montage lors de l'allocation d'un système de fichiers CD. Pour plus d'informations sur l'allocation d'un système de fichiers CD, consultez la section «Allocation d'un système de fichiers CD» à la page 67

3. Passez au répertoire d'installation sur le CD, en entrant l'instruction suivante à partir d'une ligne de commande :

```
cd /rép_CDROM/aix
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire dans lequel est monté votre CD-ROM.

4. Pour lancer le programme d'installation, entrez l'instruction suivante :  

```
./install.sh
```
5. L'écran Bienvenue dans le programme d'installation d'IBM WebSphere Application Server s'affiche. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
6. La fenêtre Vérification des éléments prérequis s'affiche. Vérifiez que vous disposez de la configuration requise pour installer WebSphere Application Server et cliquez sur **OK**.

7. La fenêtre Options d'installation s'affiche. Sélectionnez **Installation personnalisée** et cliquez sur **Suivant**.
8. La fenêtre Sélection des composants du serveur d'applications s'affiche. Sélectionnez les composants suivants :
  - Serveur
  - Admin
  - Exemples
  - Outils d'assemblage et de déploiement d'applications
  - IBM HTTP Server 1.3.19
  - Modules d'extension pour serveurs Web
  - OLT/Debugger (en option)

Une fois les composants sélectionnés, cliquez sur **Suivant**.

9. La fenêtre des modules d'extension WebSphere s'affiche. Sélectionnez le module d'extension pour IBM HTTP Server et cliquez sur **Suivant**.
10. La fenêtre Options de la base de données s'affiche. Exécutez les instructions suivantes :
  - a. Dans la zone Type de la base de données, sélectionnez DB2 dans le menu déroulant.
  - b. Vérifiez que la case Base distante n'est pas cochée.
  - c. Dans la zone Nom de la base de données (SID), indiquez le nom de la base de données WebSphere Application Server. Par exemple : WASLOOP
  - d. Dans la zone Dossier de la base de données, tapez le chemin d'accès complet du répertoire principal du propriétaire de l'instance DB2, */home/db2inst1*, ou spécifiez-le à l'aide du bouton Parcourir.
  - e. Les zones URL de la base de données, Nom du serveur et Numéro du port ne sont pas modifiables.
  - f. Dans la zone ID utilisateur, indiquez le nom du propriétaire de l'instance du gestionnaire de bases de données : *db2inst1*.
  - g. Dans la zone Mot de passe, indiquez le mot de passe du propriétaire de l'instance du gestionnaire de bases de données.
  - h. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
11. La fenêtre Sélection du répertoire de destination s'affiche. Si vous avez choisi IBM HTTP Server, vous ne pouvez pas modifier le répertoire de destination. Cliquez sur **Suivant** pour continuer.
12. La fenêtre Options d'installation sélectionnées s'affiche. Vérifiez les informations affichées et cliquez sur **Installer** pour effectuer l'installation.
13. La boîte de dialogue Emplacement des fichiers de configuration s'ouvre et vous invite à entrer le chemin d'accès complet du fichier de configuration de serveur Web spécifié. Par exemple,

`/usr/HTTPServer/conf/httpd.conf`. Avant de préciser cette information, ouvrez une autre fenêtre de commande et entrez les instructions suivantes :

```
cd /usr/HTTPServer/conf
mv httpd.conf httpd.conf.orig
cp httpd.conf.sample httpd.conf
```

Indiquez le chemin d'accès complet du fichier `httpd.conf` en le saisissant dans la zone ou à l'aide du bouton Parcourir. Cliquez sur **Suivant**.

14. La fenêtre Fin de l'installation s'affiche. Pour afficher le fichier `ReadMe`, vérifiez que la case **Oui, je souhaite lire le fichier ReadMe** est cochée et cliquez sur **Terminer** ; le fichier `ReadMe` s'affiche dans une fenêtre de navigateur.
15. La fenêtre WebSphere Application Server - Premiers pas s'affiche. Vous pouvez, via cette interface utilisateur (GUI), accéder aux informations produit dans InfoCenter, démarrer le serveur d'administration, lancer la console d'administration ou l'outil d'assemblage d'applications. Comme vous devez à présent démarrer et éventuellement configurer le serveur Web avant d'utiliser WebSphere, fermez cette fenêtre pour le moment. Vous pourrez lancer l'interface GUI Premiers pas ultérieurement, en exécutant le script `firststeps.sh`, qui se trouve dans le répertoire `/usr/WebSphere/AppServer/bin`.
16. Démontez le CD, en tapant :

```
cd /
umount rép_CDROM
```

où `rép_CDROM` est le répertoire spécifié au moment du montage du CD.

17. Retirez le CD-ROM WebSphere Application Server, Advanced Edition.
18. Relancez IBM HTTP Server en exécutant l'instruction suivante :  
`/usr/HTTPServer/bin/apachectl restart`
19. Démarrez un navigateur et indiquez comme URL le nom de la machine locale. Si la page Web IBM HTTP Server s'affiche, le serveur est correctement installé et configuré.

---

## Vérification de l'installation

Cette section explique comment vérifier l'installation et la configuration de votre système WebSphere Application Server. Ces instructions supposent que vous avez installé un serveur Web pris en charge, une base de données et le module WebSphere Application Server.

Pour tester votre installation WebSphere Application Server, procédez comme suit :

1. Vérifiez que vous êtes connecté avec des droits superutilisateur (racine).

2. Démarrez le serveur d'administration WebSphere, en exécutant le script `startupServer`, comme suit :

```
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh &
```
3. Vérifiez que le serveur d'administration a bien démarré, en examinant le fichier `tracefile`, qui se trouve dans le répertoire `/usr/WebSphere/AppServer/logs`. Le message `Server_adminServer` ouvert pour `e-business` figure dans ce fichier si le serveur est effectivement démarré.
4. Démarrez la console d'administration, en exécutant le script `adminclient`, comme suit :

```
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh &
```
5. Lorsque le message `Console prête` s'affiche sur la console, configurez le serveur d'applications, comme suit :
  - a. Lorsque la console d'administration s'ouvre, une arborescence s'affiche. Cliquez sur le signe plus (+) en regard de l'entrée **Domaine d'administration WebSphere** pour développer la vue.
  - b. Développez l'entrée **Noeuds**.
  - c. Repérez le nom de votre système hôte et développez l'entrée correspondante.
  - d. Développez l'entrée **Serveurs d'applications**.
  - e. Sélectionnez l'entrée **Default Server** et cliquez sur l'icône de lancement sur la barre d'outils. Une fenêtre d'information s'affiche, indiquant que le serveur a démarré. Cliquez sur **OK** pour fermer la fenêtre d'information.

Lorsque vous redémarrez WebSphere Application Server AdminServer, le serveur par défaut revient à son état antérieur ; s'il était arrêté, il le reste, et s'il était actif, il redémarre.

6. Vérifiez que le serveur Web est en cours de fonctionnement. Le cas échéant, démarrez-le.
7. Lancez un navigateur et entrez l'URL du servlet snoop, servlet modèle installé par défaut, comme suit :

```
http://nom_machine/servlet/snoop
```

Des informations sur `/servlet/snoop` s'affichent.

**Remarque :** Le serveur par défaut ne doit être utilisé qu'aux fins de test. Vous pouvez l'arrêter ou le supprimer après avoir testé votre installation. Vous ne devez pas le laisser actif sur un système de production car il peut présenter un risque pour la sécurité de votre site.

---

## **Etape suivante**

Maintenant que vous avez installé WebSphere Application Server 4.0.2, passez au Chapitre 5, «Installation de WebSphere Commerce 5.4» à la page 29 pour installer WebSphere Commerce.



---

## Chapitre 5. Installation de WebSphere Commerce 5.4

Le présent chapitre décrit l'installation de WebSphere Commerce 5.4. Pour effectuer les procédures décrites, vous devez disposer du CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 1 et du CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 2.

### Important :

Vous devez également effectuer les opérations suivantes avant d'installer WebSphere Commerce 5.4 :

- Vérifiez que vous avez bien installé :
  - IBM HTTP Server
  - DB2 Universal Database
  - WebSphere Application Server

---

### Procédures d'installation

Pour installer WebSphere Commerce 5.4, procédez comme suit :

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. Si nécessaire, montez le CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 1. Pour ce faire, tapez :

```
mount rép_CDROM
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire que vous souhaitez spécifier comme CD monté. Pour plus d'informations sur l'allocation d'un système de fichiers CD, consultez la section «Allocation d'un système de fichiers CD» à la page 67.

3. Vérifiez que les services DB2 ont été démarrés. Pour plus d'informations sur le démarrage de DB2, consultez la section «Démarrage et arrêt de DB2 Universal Database» à la page 77.

4. Passez au répertoire d'installation WebSphere Commerce sur le CD en entrant, sur une ligne de commande AIX :

```
cd /rép_CDROM/WebSphereCommerce
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire dans lequel est monté votre CD.

5. Sur la ligne de commande, entrez `smitty install_all`.
6. Dans la zone **Répertoire/unité d'entrée pour le logiciel**, entrez : `./` et appuyez sur **Entrée**.

7. Sélectionnez **Logiciel à installer** et appuyez sur F4=Liste pour afficher les composants prêts à être installés.
8. Pour installer WebSphere Commerce, sélectionnez les composants suivants de la liste :
  - Commerce.Base:
    - 5.4.0.0 **Commerce Base Files**
    - 5.4.0.0 **Commerce license**
    - 5.4.0.0 **Commerce properties**
    - 5.4.0.0 **Commerce runtime**
    - 5.4.0.0 **Commerce samples**
    - 5.4.0.0 **Commerce schema**
  - Commerce.Blaze
    - 5.4.0.0 **Blaze Advisor Suite**
  - Commerce.Docs
    - 5.4.0.0 **Commerce xxxxxxxxx docs, readme and help**  
 où xxxxxxxxx est une expression décrivant la langue que vous utilisez. Par exemple, 5.4.0.0 WebSphereCommerce US english help and manuals.
9. Une fois vos sélections effectuées, appuyez sur **Entrée** pour fermer la liste.
10. Dans la zone **Sortie détaillée**, appuyez sur la touche **Tab** pour basculer entre No et Yes. Appuyez sur **Entrée**.
11. Pour commencer l'installation, appuyez sur **Entrée**.
12. Un message de confirmation s'affiche. Appuyez sur **Entrée**.  
 La fenêtre d'état de la commande s'affiche, indiquant que l'installation des composants sélectionnés a commencé. Lorsque l'installation est terminée, la zone **Commande** en haut de la fenêtre passe de **En cours d'exécution** à **OK**.  
 Selon la vitesse du processeur et les composants sélectionnés, l'installation peut prendre environ 20 minutes.
13. Une fois l'installation terminée, faites défiler l'écran jusqu'à la section Installation, au bas de la liste. Dans la colonne Résultat, la mention "Succès" ou "Déjà installé" doit s'afficher en regard de chaque composant. Si ce n'est pas le cas, remédiez au problème et relancez l'installation.
14. Appuyez sur F10.
15. Démontez le CD, en tapant :  
 cd /  
 umount rép\_CDROM

où *rép\_CDROM* est le répertoire dans lequel est monté votre CD.

16. Retirez le CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 1.

---

## Mise à niveau de votre version de DB2 et WebSphere Application Server

Vous aviez déjà installé DB2 et WebSphere Application Server et vous devez maintenant effectuer une mise à niveau de vos logiciels pour répondre aux exigences de WebSphere Commerce. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Vérifiez que WebSphere Application Server est arrêté, ainsi que tous les processus impliquant votre serveur Web.
2. Vérifiez que les services BD2 ont été arrêtés.
3. Si nécessaire, montez le CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 2. Pour ce faire, tapez :

```
mount rép_CDROM
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire que vous souhaitez spécifier comme CD monté.

4. Accédez au répertoire `/usr/WebSphere/CommerceServer/bin`.
5. Saisissez l'instruction suivante : `./wc54efixunix.sh`
6. Lorsque le système vous le demande, entrez l'emplacement de votre unité de CD-ROM.
7. Lorsque le système vous le demande, entrez votre répertoire principal WebSphere Application Server (par défaut, il s'agit de `/usr/WebSphere/AppServer`).
8. Répondez aux invites suivantes jusqu'à ce que les mises à jour soient terminées, en veillant à répondre `yes` lorsque le système vous demande si vous voulez installer les correctifs téléchargeables (eFixes).

---

## Etape suivante

Maintenant que vous avez installé WebSphere Commerce 5.4, vous pouvez installer Payment Manager comme indiqué à la section Chapitre 6, «Installation de IBM Payment Manager 3.1.2» à la page 33.



---

## Chapitre 6. Installation de IBM Payment Manager 3.1.2

La présente section décrit l'installation et la configuration de Payment Manager sur votre poste local WebSphere Commerce. Pour effectuer les procédures décrites, vous devez disposer du CD-ROM IBM Payment Manager 3.1.2.

Pour plus d'informations sur la configuration de Payment Manager, consultez les manuels suivants :

- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Install Guide, Version 3.1* sur le CD Payment Manager.
- *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Administrator's Guide, Version 3.1* sur le CD Payment Manager.
- L'aide en ligne WebSphere Commerce. Une fois WebSphere Commerce installé, vous aurez à disposition toutes les informations requises pour configurer Payment Manager et l'exploiter avec votre magasin WebSphere Commerce.

---

### Conditions préalables à l'installation

1. Consultez le dernier fichier `readme`, `readme.framework.html`, accessible via les liens vers la documentation sur le site de Payment Manager : <http://www.ibm.com/software/websphere/paymgr/support/index.html> et sur le CD-ROM Payment Manager.
2. Connectez-vous en tant que propriétaire de l'instance de base de données et démarrez DB2, en entrant les instructions suivantes :

```
su - db2inst1
db2start
```
3. Créez une base de données pour Payment Manager (par exemple, `payman`) en entrant l'instruction suivante :

```
db2 create db payman
```

Cette base de données doit être active pendant l'installation de Payment Manager. Vérifiez que la taille de segment de l'application pour cette base de données est au moins égale à 256, en entrant l'instruction suivante dans une fenêtre de commande DB2 :

```
db2 update db cfg for payman using APPLHEAPSZ 256
```

4. Une fois la base de données créée, démarrez DB2 et WebSphere Application Server de la manière suivante :
  - a. Arrêtez puis redémarrez le serveur DB2 en entrant les instructions suivantes :

```
su - db2inst1
db2stop
db2start
exit
```
  - b. Démarrez WebSphere Application Server en entrant les instructions suivantes :

```
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh
```
5. Vérifiez que le serveur d'administration WebSphere Application Server est en cours de fonctionnement lors de l'installation. Vérifiez également que WebSphere Application Server ne possède pas de serveur d'applications appelé WebSphere Payment Manager configuré pour un autre usage. Sinon, renommez-le ou supprimez-le.

---

## Installation de Payment Manager

Pour installer IBM Payment Manager 3.1.2, procédez comme suit :

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. Si nécessaire, montez le CD-ROM IBM Payment Manager 3.1.2. Pour ce faire, tapez :

```
mount rép_CDROM
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire que vous souhaitez spécifier comme CD monté.
3. Exécutez l'instruction `Install` pour charger le programme d'installation de Payment Manager :

```
./Install
```
4. Sur la page d'installation de Payment Manager, cliquez sur **Suivant**.
5. Lisez le contrat de licence et si vous en êtes d'accord, acceptez-le.
6. Acceptez le répertoire de destination par défaut ou entrez-en un autre.
7. Si le programme d'installation ne peut pas déterminer quel kit IBM SDK for Java, est utilisé par WebSphere Application Server, vous êtes invité à entrer l'emplacement du répertoire d'IBM SDK for Java. Si l'emplacement affiché est correct, cliquez sur **Suivant**. Sinon, entrez l'emplacement correct et cliquez sur **Suivant**.
8. Sélectionnez la base de données que vous utiliserez avec Payment Manager : IBM Universal Database.

9. Entrez les informations JDBC. Comme vous utilisez DB2, le programme d'installation recherche automatiquement les informations sur le pilote JDBC. Lorsqu'il les a trouvées, entrez le nom de l'instance DB2 dans la zone appropriée (db2inst1, par défaut), puis cliquez sur **Suivant**.
10. Sur la page des informations d'accès à la base de données de Payment Manager, entrez les valeurs suivantes :
  - ID utilisateur du propriétaire de la base de données (db2inst1 par défaut)
  - ID utilisateur de l'administrateur (db2inst1 par défaut)
  - Mot de passe de l'administrateur
  - Nom de la base de données de Payment Manager (par exemple, payman)

Cliquez sur **Suivant**.

11. Dans l'écran des informations de configuration de WebSphere Payment Manager, acceptez le mode par défaut, s'il convient à votre machine, ou entrez un nom de noeud si nécessaire. Le nom de noeud doit être le même que celui qui figure sur la console d'administration WebSphere Application Server comme nom de noeud de votre machine. Cliquez sur **Suivant**.
12. Dans l'écran récapitulatif de l'installation, vérifiez les paramètres. Cliquez sur **Suivant** pour poursuivre l'installation.

**Remarque :** De temps à autre au cours de l'installation, la barre de progression peut sembler s'être arrêtée. Ne mettez pas fin à l'installation, qui est toujours en cours. La barre de progression va reprendre sa progression lorsque les ressources système le permettront.

13. Vous êtes invité à consulter le fichier ReadMe. Cochez la case et cliquez sur **Suivant**.
14. Démontez le CD, en tapant :

```
cd /
umount rép_CDROM
```

où *rép\_CDROM* est le répertoire spécifié au moment du montage du CD.

15. Retirez le CD-ROM IBM Payment Manager 3.1.2.

CustomOffline et OfflineCard sont installés automatiquement en même temps que Payment Manager ; OfflineCard est configuré automatiquement puisque Payment Manager est installé sur la même machine que WebSphere Commerce. Ces cassettes peuvent être utilisées pour les tests mais ne peuvent servir au traitement des transactions en ligne.

---

## Rôle Administrateur de Payment Manager

Lorsque vous installez Payment Manager, l'ID administrateur de WebSphere Commerce, wcsadmin, est automatiquement affecté au rôle Administrateur de Payment Manager. Le rôle Administrateur de Payment Manager active un ID permettant de contrôler et de gérer Payment Manager.

### Remarques :

1. Ne supprimez pas et ne renommez pas l'ID utilisateur de connexion wcsadmin, et ne modifiez pas le rôle Payment Manager pré-attribué de wcsadmin ; sinon, certaines des fonctions de WebSphere Commerce associées à l'intégration de Payment Manager ne fonctionneront plus.
2. Si vous affectez un rôle Payment Manager à un administrateur de WebSphere Commerce, puis décidez ultérieurement de supprimer ou de renommer l'ID utilisateur de connexion de cet administrateur, vous devez supprimer le rôle Payment Manager de l'administrateur avant suppression ou affectation d'un nouveau nom.

### Important

Payment Manager a pré-attribué le rôle Administrateur de Payment Manager à deux ID d'administration :

- nadmin
- admin

Pour éviter qu'un utilisateur ne s'attribue par inadvertance ce rôle Administrateur de Payment Manager, vous pouvez :

- Créer les ID d'administration ci-dessus dans WebSphere Commerce à l'aide de la console d'administration de WebSphere Commerce ;
- Dans l'interface utilisateur Payment Manager, sélectionner **Utilisateurs** et supprimer le rôle d'administrateur Payment Manager de ces deux ID.

---

## Etape suivante

Maintenant que vous avez installé IBM Payment Manager 3.1.2, vous êtes prêt à configurer une instance WebSphere Commerce à l'aide des instructions fournies dans la Partie 3, «Configuration d'une instance WebSphere Commerce» à la page 37.

---

## Partie 3. Configuration d'une instance WebSphere Commerce

Une fois que vous avez installé les logiciels prérequis et les composants en option souhaités, vous pouvez créer une instance WebSphere Commerce.

Cette section se compose des chapitres suivants :

- Chapitre 7, «Étapes préalables à la configuration» à la page 39
- Chapitre 8, «Création d'une instance à l'aide du Gestionnaire de configuration» à la page 41
- Chapitre 9, «Étapes de post-installation» à la page 51



---

## Chapitre 7. Etapes préalables à la configuration

Ce chapitre contient la liste des tâches que vous devez effectuer avant de configurer votre instance de WebSphere Commerce. Veuillez effectuer les opérations décrites dans les sections appropriées de la liste suivante :

- Exécution du script `wcpostinstall.sh`
- Démarrage de WebSphere Application Server (tous les utilisateurs)

---

### Exécution du script de postinstallation

Lorsque vous avez installé WebSphere Commerce et tous ses composants requis, vous devez exécuter le script de postinstallation. Ce script crée l'ID utilisateur `wasuser`, qui vous permettra d'exécuter WebSphere Application Server, Payment Manager et WebSphere Commerce en tant qu'utilisateur classique (non root). Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Assurez-vous que WebSphere Application Server est arrêté, de même que tous les processus associés à votre serveur Web.
2. Assurez-vous que vos services DB2 sont arrêtés.
3. Si besoin est, montez le CD-ROM WebSphere Commerce - Disque 2. Pour ce faire, tapez :

```
mount rép_CDRROM
```

où `rép_CDRROM` représente le répertoire que vous voulez définir comme étant celui de votre CD monté.

4. Accédez au répertoire `/usr/WebSphere/CommerceServer/bin` à l'aide de l'instruction suivante :
- ```
cd /usr/WebSphere/CommerceServer/bin
```
5. Entrez `./wcpostinstall.sh`
 6. Répondez aux invites qui s'affichent, en veillant à répondre `yes` lorsque le système vous demande si vous voulez travailler en tant qu'utilisateur classique (non root).

Remarques :

- a. Nous vous recommandons vivement d'accepter les noms de groupe et d'utilisateur par défaut, ainsi que le numéro de port par défaut suggéré par le script `wcpostinstall.sh`. Si vous choisissez des noms et un numéro de port différents, vous devrez les substituer aux valeurs par défaut tout au long de cette documentation.
- b. Les majuscules ne sont pas admises dans les noms de groupe et d'utilisateur.

Après avoir exécuté ce script, vous devez exécuter toutes les tâches WebSphere Application Server, Payment Manager et WebSphere Commerce en tant que wasuser.

Démarrage de WebSphere Application Server

Pour démarrer WebSphere Application Server, effectuez les opérations suivantes sous l'ID utilisateur wasuser créé à la section «Exécution du script de postinstallation» à la page 39 :

1. Vérifiez que votre serveur de base de données est actif.
2. Vérifiez que votre serveur Web est actif.
3. Entrez les instructions suivantes :

```
su - wasuser
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh &
```

Etape suivante

Lorsque vous avez effectué les étapes requises décrites dans ce chapitre, vous pouvez créer votre instance à l'aide du Gestionnaire de configuration en exécutant les instructions du chapitre suivant :

- Chapitre 8, «Création d'une instance à l'aide du Gestionnaire de configuration» à la page 41

Chapitre 8. Création d'une instance à l'aide du Gestionnaire de configuration

Le présent chapitre décrit la création d'une instance de base à l'aide du gestionnaire de configuration. Si vous n'avez pas exécuté les procédures des sections Partie 1, «Préparation à l'installation de WebSphere Commerce» à la page 1 et Partie 2, «Installation de WebSphere Commerce» à la page 13, vous ne pourrez pas créer d'instance.

Remarque : Un serveur WebSphere Commerce unique se compose d'une base de données de commerce, d'un conteneur EJB et de moteurs de servlets afin de répondre aux demandes des clients d'un ou de plusieurs magasins. Dans le gestionnaire de configuration de WebSphere Commerce, chaque instance WebSphere Commerce s'affiche sous forme de catégorie principale distincte dans l'arborescence des instances. Dans la topologie de WebSphere Application Server, une instance WebSphere Commerce apparaît sous un noeud en tant que serveur d'applications WebSphere Commerce distinct.

Pour des configurations plus poussées et un supplément d'informations sur les zones non décrites dans ce chapitre, reportez-vous au *Guide d'installation de WebSphere Commerce*.

Liste de contrôle

- Vérifiez que *tous* les utilisateurs (y compris db2inst1, root et wasuser) exécutent l'interpréteur de commandes Korn.
- Vérifiez que votre serveur DB2 est en cours de fonctionnement.
- Vérifiez que votre serveur IBM HTTP Server est en cours de fonctionnement.
- Assurez-vous que votre système utilise un environnement local pris en charge, comme décrit à la section «Environnements locaux utilisés par WebSphere Commerce» à la page 5.

Lancement du gestionnaire de configuration

Pour démarrer le Gestionnaire de configuration, procédez comme suit :

1. Ouvrez une fenêtre de terminal.

2. Vérifiez que vous êtes connecté sous l’ID de l’utilisateur WebSphere Application Server que vous avez créé à la section «Exécution du script de postinstallation» à la page 39, en entrant l’instruction suivante :

```
su - wasuser
```

3. Exportez votre écran, même si vous travaillez sur le poste WebSphere Commerce, en entrant l’instruction suivante :

```
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
```

où *nom_hôte_qualifié_complet* représente le nom d’hôte du poste que vous utilisez pour accéder au Gestionnaire de configuration. Si votre système répond par le message `Can not open DISPLAY=`, exécutez l’instruction suivante sur votre poste WebSphere Commerce :

```
xhost +nom_d'hôte
```

où *nom_d'hôte* est le nom d’hôte qualifié complet du poste à partir duquel vous voulez accéder au Gestionnaire de configuration.

4. Entrez les instructions suivantes :

```
cd /usr/WebSphere/CommerceServer/bin  
./config_server.sh
```

Remarques :

- a. Ne fermez pas la fenêtre de terminal dans laquelle vous avez entré l’instruction `config_server.sh`, sinon le serveur du Gestionnaire de configuration s’arrêtera.
 - b. N’exécutez pas le serveur du Gestionnaire de configuration en tant que processus d’arrière-plan, car cela présente un risque pour la sécurité de votre système.
5. Attendez l’affichage du message suivant : `Registry created. CMServer bound in registry.`
 6. Ouvrez une autre fenêtre de terminal.
 7. Vérifiez que vous êtes connecté sous l’ID de l’utilisateur WebSphere Application Server que vous avez créé à la section «Exécution du script de postinstallation» à la page 39, en entrant l’instruction suivante :

```
su - wasuser
```
 8. Exportez votre écran, même si vous travaillez sur le poste WebSphere Commerce, en entrant l’instruction suivante :

```
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
```
 9. Entrez les instructions suivantes :

```
cd /usr/WebSphere/CommerceServer/bin  
./config_client.sh &
```

10. Une fenêtre s'affiche et vous êtes invité à entrer votre ID utilisateur et votre mot de passe pour le Gestionnaire de configuration. L'ID utilisateur par défaut du Gestionnaire de configuration est `webadmin` et le mot de passe par défaut est `web!bm`.
11. Vous êtes invité à modifier votre mot de passe lors de votre première connexion.

Assistant de création d'instance

Pour créer votre instance, procédez comme suit dans le Gestionnaire de configuration de WebSphere Commerce :

1. Développez votre nom d'hôte.
2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **Liste des instances**.
3. Dans le menu en incrustation qui s'affiche alors, sélectionnez **Créer instance**.
4. L'Assistant de création d'instance s'ouvre. Renseignez les zones de chacun des panneaux suivants — les zones signalées par des astérisques (**) sont obligatoires pour créer une instance.

Instance

Nom d'instance

Il s'agit du nom que vous voulez attribuer à votre instance. Le nom par défaut est `demo`.

Chemin root de l'instance

Entrez le chemin d'accès de l'emplacement où vous voulez enregistrer tous les fichiers associés à votre instance WebSphere Commerce. Le chemin d'accès par défaut est `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance`

Clé de commerçant

Il s'agit du nombre hexadécimal à 16 chiffres que le gestionnaire de configuration doit utiliser comme clé de chiffrement. La clé de commerçant doit comporter au moins un caractère alphanumérique (de a à f) et au moins un caractère numérique (de 0 à 9) ; tout caractère alphanumérique doit être saisi en minuscules et vous ne pouvez pas saisir plus de quatre fois un même caractère par ligne. Lorsque vous avez créé un magasin, vous ne devez *pas* modifier cette clé. Vérifiez que la clé que vous avez entrée sera suffisante pour protéger votre site, notamment dans le cas d'un serveur de production.

Chiffrement PDI

Cochez cette case pour indiquer que les informations spécifiées dans les tables `ORDPAYINFO` et `ORDPAYMTHD` doivent être chiffrées.

En-tête PVC activé

Réservé aux futures versions.

Fichier de mappage d'URL

Entrez le chemin d'accès au fichier que vous allez utiliser pour le mappage d'URL ou acceptez le fichier par défaut
/usr/WebSphere/CommerceServer/xml/mapping/urlmapper.xml

Base de données****Nom de l'administrateur de la base de données****

Entrez le nom d'utilisateur de l'administrateur de votre base de données. Le nom par défaut est db2inst1.

****Mot de passe de l'administrateur de la base de données****

Entrez le mot de passe associé à l'ID utilisateur de l'administrateur de la base de données. Le mot de passe par défaut est db2inst1.

Répertoire de base de l'administrateur de la base de données

Entrez le répertoire de base de l'administrateur de la base de données. Le répertoire par défaut est /home/db2inst1.

Nom de la base de données

Acceptez le nom par défaut ou tapez le nom que vous souhaitez attribuer à votre base de données. Celui-ci doit comporter au maximum huit caractères. Lorsque vous créez votre instance à l'aide de l'Assistant de création d'instance, ne spécifiez pas la base de données de WebSphere Application Server que vous avez créée précédemment pour le référentiel de WebSphere Application Server. Indiquez à la place un nom de base de données unique pour votre magasin WebSphere Commerce (par exemple, vous pouvez utiliser CENTRE COMMERCIAL) dans la zone **Nom de la base de données** de la page Base de données de l'assistant.

Type de la base de données

Sélectionnez DB2 Universal Database.

****Nom de l'utilisateur de la base de données****

Si, pour la base de données, vous avez créé un utilisateur DB2 différent de l'administrateur de la base de données, vous pouvez saisir son ID utilisateur dans cette zone. Si vous n'avez pas d'autre utilisateur DB2 que l'administrateur, entrez le nom d'utilisateur de celui-ci.

****Mot de passe de l'utilisateur de la base de données****

Il s'agit du mot de passe associé au nom de l'utilisateur de la base de données ci-dessus. Si vous n'avez pas d'autre utilisateur DB2 que l'administrateur, entrez le mot de passe de ce dernier.

Répertoire de base de l'utilisateur de la base de données

Entrez le répertoire de base de l'utilisateur de la base de données. Le répertoire par défaut est `/home/db2inst1`.

Exécuter l'Assistant des performances de base de données

Cochez cette case si vous voulez optimiser la base de données DB2.

Utiliser le serveur de transfert

Si cette option est sélectionnée, le Gestionnaire de configuration définit cette base de données comme étant celle que le serveur de transfert doit utiliser. Pour plus d'informations sur les serveurs de transfert, reportez-vous à l'aide en ligne de WebSphere Commerce.

Définir comme base de données active

Sélectionnez cette option pour utiliser cette base de données pour votre instance.

Utiliser la base de données éloignée

Décochez cette case. Si vous souhaitez utiliser un serveur de base de données éloignée, reportez-vous aux instructions fournies dans le *Guide d'installation de WebSphere Commerce*.

Langues

Utilisez l'écran Langues du gestionnaire de configuration pour configurer votre base de données pour qu'elle prenne en charge toutes les langues requises. Vous devez sélectionner au moins une langue. Pour ajouter la prise en charge de langues à votre base de données, procédez comme suit :

1. Sélectionnez le fichier XML de langue approprié dans la fenêtre Langues disponibles. Ce fichier XML se présente sous la forme `wcs.bootstrap_multi_xx_XX.xml`, où `xx_XX` correspond au code à quatre lettres de l'environnement local de la langue que vous voulez sélectionner.
2. Cliquez sur la flèche pointant vers la fenêtre Langues sélectionnées. La langue choisie doit maintenant figurer dans la fenêtre Langues sélectionnées.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour chaque langue à prendre en charge.

Serveur Web

Utiliser le serveur Web éloigné

Vérifiez que cette case est décochée. Si vous souhaitez utiliser un serveur Web éloigné, reportez-vous aux instructions fournies dans le *Guide d'installation de WebSphere Commerce*.

Nom d'hôte

Acceptez la valeur par défaut ou tapez le nom d'hôte *qualifié complet* de votre poste WebSphere Commerce (`nom_hôte.domain.com` est un nom d'hôte qualifié complet). La valeur par défaut est le nom d'hôte de votre système. Veillez à ne pas entrer le préfixe `www` dans la zone

Nom d'hôte. Si vous souhaitez accepter le nom d'hôte par défaut, vérifiez que celui-ci est bien un nom qualifié complet avant de l'accepter.

Type de serveur Web

Sélectionnez IBM HTTP Server.

Répertoire principal des documents

Acceptez la valeur par défaut ou tapez le chemin d'accès au répertoire principal de votre serveur Web.

Port du serveur

Entrez le numéro du port que WebSphere Commerce Server doit utiliser. La valeur par défaut est 80.

Mode d'authentification

Sélectionnez le mode d'authentification à utiliser pour cette instance WebSphere Commerce. Vous disposez des choix suivants :

Standard

L'authentification sera réalisée à l'aide d'un certificat personnalisé.

X.509 L'authentification sera réalisée à l'aide de la norme de certification X.509.

WebSphere

Nom de la source de données

Permet de configurer le pool de connexion pour accéder à la base de données utilisée par WebSphere Commerce. Entrez le nom de la source de données ou acceptez le nom par défaut.

Numéro de port

Entrez l'adresse du port sur lequel WebSphere Application Server écoute, telle que vous l'avez définie à la section «Exécution du script de postinstallation» à la page 39. La valeur par défaut est 2222.

Emplacement du pilote JDBC

Entrez l'emplacement du fichier db2java.zip sur votre système ou acceptez la valeur par défaut.

Application Web Magasins

Sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'application Web Magasins par défaut soit configurée automatiquement sous WebSphere Commerce Server dans WebSphere Application Server. Cette option est désactivée après la création de votre instance.

Application Web Outils

Sélectionnez cette option si vous souhaitez que l'application Web Outils par défaut soit configurée automatiquement sous WebSphere

Commerce Server dans WebSphere Application Server. Cette option est désactivée après la création de votre instance.

Numéro de port Outils

Numéro de port utilisé pour accéder aux outils d'administration de WebSphere Commerce. Le numéro de port par défaut est 8000.

Gestionnaire de catalogue WebSphere

Si cette case est cochée, le gestionnaire de catalogue WebSphere WebEditor va être installé. Il sera disponible à l'adresse suivante : `http://nom_hôte :8000/wcm/webeditor`. Il est installé par défaut.

Gestionnaire de paiements

Nom d'hôte

Entrez le nom d'hôte qualifié complet du poste du gestionnaire de paiements. Par défaut, il s'agit du nom d'hôte de WebSphere Commerce.

Chemin d'accès du profil

Chemin d'accès complet du répertoire où les profils de caissier standard du gestionnaire de paiements de WebSphere Commerce sont stockés. La valeur par défaut est `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/xml/payment`

Utiliser un client du gestionnaire de paiements non SSL

Cochez cette case si vous souhaitez que WebSphere Commerce utilise le client non SSL du gestionnaire de paiements pour communiquer avec le serveur du gestionnaire de paiements. De cette façon, WebSphere Commerce Server peut communiquer avec le gestionnaire de paiements sans utiliser SSL.

Port du serveur Web

Entrez le port TCP du serveur Web utilisé par le gestionnaire de paiements. Si vous avez coché la case **Utiliser un client du gestionnaire de paiements non SSL**, la valeur par défaut de cette zone est 80 (port non sécurisé). Si la case n'a pas été cochée, la valeur par défaut de cette zone est 443 (port SSL).

Utiliser le serveur Socks

Cochez cette case si WebSphere Commerce doit passer par un serveur Socks pour communiquer avec le gestionnaire de paiements.

Nom hôte Socks

Cette zone est activée si la case **Utiliser le serveur Socks** est cochée. Entrez le nom d'hôte qualifié complet de votre serveur Socks.

Numéro de port Socks

Cette zone est activée si la case **Utiliser le serveur Socks** est cochée. Entrez le numéro de port utilisé par votre serveur Socks.

Système de journalisation

Emplacement du fichier de trace

Il s'agit du fichier où sont consignées les informations de débogage. Il contient des messages de débogage en anglais. L'emplacement par défaut est

```
/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/ecmsg.log
```

Remarque : Si l'emplacement du fichier de trace est le même que l'emplacement du fichier de messages, alors le contenu de ces fichiers sera fusionné.

Taille du fichier de trace

Il s'agit de la taille maximale du fichier de trace, exprimée en Mo. La taille par défaut est de 40 Mo. Lorsque le fichier de trace atteint cette taille, un nouveau fichier de trace est créé.

Emplacement du fichier de messages

Il s'agit du fichier qui rassemble les messages décrivant l'état du système WebSphere Commerce. Ces messages sont sensibles à l'environnement local. L'emplacement par défaut est

```
/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/ecmsg.log
```

Remarque : Si l'emplacement du fichier de trace est le même que l'emplacement du fichier de messages, alors le contenu de ces fichiers sera fusionné.

Taille du fichier de messages

Il s'agit de la taille maximale du fichier de messages, exprimée en Mo. La taille par défaut est de 40 Mo. Lorsque le fichier de messages atteint cette taille, un nouveau fichier de messages est créé.

Taille de la mémoire cache du journal de transactions

Entrez la taille maximale de la mémoire cache du journal de transactions. La taille par défaut est de 20 Mo.

Notification activée

Cochez cette case si vous souhaitez être averti des messages d'erreur. Vous devez également modifier les informations de notification dans la console d'administration de WebSphere Commerce pour recevoir ces messages.

Messagerie

Fichier modèle de l'utilisateur

Il s'agit du nom du modèle de fichier de définitions de messages XML qui vous permet d'ajouter de nouveaux messages XML entrants à prendre en charge par votre système. Un plan doit être ajouté au fichier pour chaque nouveau message XML que vous souhaitez

prendre en charge. Il est recommandé d'utiliser le fichier par défaut `user_template.xml` qui se trouve dans le répertoire des modèles.

Chemin d'accès de la DTD de messages entrants

Il s'agit du chemin d'accès à l'emplacement où tous les fichiers DTD des messages XML entrants sont stockés. Par défaut, il s'agit de `/usr/WebSphere/CommerceServer/xml/messaging`

ID utilisateur du contrôleur Web

Il s'agit de l'ID utilisé par WebSphere Commerce pour exécuter tous les messages entrants de WebSphere Commerce MQSeries Adapter. Cet ID doit être associé à des droits d'administrateur de site. Par défaut, il s'agit de `wcsadmin`. Assurez-vous que seules les personnes autorisées disposent des droits nécessaires pour mettre à jour le fichier modèle de l'utilisateur et le fichier modèle du système, car cet ID permet de mapper les messages XML entrants pour exécuter des instructions WebSphere Commerce.

Fichier modèle du système

Il s'agit du nom du modèle de fichier de définitions de messages XML qui contient les descriptions de tous les messages XML entrants pris en charge par WebSphere Commerce MQSeries Adapter. Ce fichier définit les zones de données de chaque message en mappant le message sur l'instruction de contrôleur WebSphere Commerce et en mappant chaque zone du message sur le paramètre approprié de l'instruction. Il est recommandé d'utiliser le fichier par défaut `sys_template.xml` qui se trouve dans le répertoire des modèles.

Chemin d'accès du modèle

Il s'agit du chemin d'accès à l'emplacement où le fichier modèle de l'utilisateur et le fichier modèle du système sont stockés. Par défaut, il s'agit de `/usr/WebSphere/CommerceServer/xml/messaging`

Fichiers de la DTD de messages entrants

Il s'agit de la liste des DTD ; cette liste comprend des fichiers pour les messages XML entrants. Si vous ajoutez un nouveau message XML entrant, vous devez l'ajouter dans cette zone.

Vente aux enchères

Activer

Cochez cette case pour activer les ventes aux enchères.

Serveur SMTP

Définit le serveur SMTP utilisé pour recevoir des messages électroniques.

Adresse électronique de réponse

Informations d'adresse électronique de l'expéditeur.

Lorsque vous avez entré les informations nécessaires dans les différents écrans, le bouton **Terminer** est activé. Cliquez sur **Terminer** pour créer votre instance WebSphere Commerce.

Selon la vitesse de votre système, la création de votre instance peut prendre de quelques minutes à plusieurs heures. La barre de progression qui s'affiche lorsque débute la création de l'instance vous indique lorsque le processus est terminé. Une fois votre instance créée WebSphere Commerce lance le démarrage du serveur WebSphere Commerce Server associé à l'instance. Lorsque c'est fait, cliquez sur **OK** pour fermer l'Assistant de création d'instance.

Vérification de la création d'instance

Pour vérifier que l'instance a été correctement créée, consultez les fichiers suivants :

- `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/xml/nom_instance.xml`.
Ce fichier contient toutes les informations de configuration concernant votre instance WebSphere Commerce.
- `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/createdb.log`.
Ce fichier contient des informations sur la création de la base de données WebSphere Commerce.
- `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/populatedb.log`.
Ce fichier contient des informations sur le processus de peuplement de la base de données WebSphere Commerce.
- `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/WASConfig.log`.
Ce fichier contient des informations concernant l'installation et la configuration de votre nouvelle instance WebSphere Commerce sur WebSphere Application Server.
- `/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/wcs.log`. Ce fichier décrit le fonctionnement du serveur d'applications de WebSphere Commerce. Utilisez ce fichier journal pour vous assurer que le serveur a correctement démarré.

Etape suivante

Lorsque vous avez configuré et démarré votre instance WebSphere Commerce, vous devez terminer l'installation en suivant les instructions du Chapitre 9, «Étapes de post-installation» à la page 51.

Chapitre 9. Étapes de post-installation

Le présent chapitre contient toutes les étapes nécessaires pour terminer la configuration de WebSphere Commerce. Il décrit les tâches suivantes :

- Compilation des fichiers JavaServer Pages (JSP) ;
- Activation de SSL à des fins de test ;
- Configuration de Payment Manager pour une utilisation avec WebSphere Commerce ;
- Configuration de Payment Manager ;
- Exécution de l'outil Contrôleur de sécurité.

Compilation des fichiers JSP (JavaServer Pages)

Il est recommandé de compiler vos fichiers JavaServer Pages (JSP) à ce stade. La compilation des fichiers JSP permet de réduire de façon significative le temps nécessaire au chargement des outils WebSphere Commerce. Pour compiler par lots des fichiers JSP, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur wasuser en entrant l'instruction suivante :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
```
2. A partir d'une invite, placez-vous dans /usr/WebSphere/CommerceServer/bin.
3. Exécutez l'instruction suivante :

Remarque : Si les noms de vos paramètres *enterpriseApp*, *webModule* ou *nameServerHost* contiennent des espaces, vous **devez** les mettre entre guillemets, comme indiqué ci-après.

```
./WCSJspBatchCompiler.sh -enterpriseApp "WebSphere
Commerce Enterprise
Application - nom_instance"
-webModule "Outils WCS" -nameServerHost "nom_hôte_court"
-nameServerPort numéro_port
```

où *nom_instance* représente le nom de votre instance WebSphere Commerce (demo, par défaut) ; *nom_hôte_court*, le nom de votre poste WebSphere Commerce ; et *numéro_port*, le port spécifié à la section «Exécution du script de postinstallation» à la page 39 (le port par défaut est 2222).

Il se peut que plusieurs erreurs soient consignées lorsque vous effectuez ces compilations. Vous pouvez les ignorer.

Création d'un fichier de clés de sécurité pour le test

Le fichier de clés de sécurité que vous créez dans cette section *n'empêchera pas* les transactions client d'être visualisées par des personnes non autorisées, mais il est nécessaire à la création d'un magasin. Avant d'ouvrir votre magasin aux clients, suivez les instructions du Guide d'installation de WebSphere Commerce approprié.

Pour créer un fichier de clés de sécurité pour le test, procédez comme suit :

1. Connectez-vous en tant qu'utilisateur root en entrant l'instruction suivante :
su - root
ksh
export DISPLAY=*nom_hôte_qualifié_complet*:0.0
2. Arrêtez IBM HTTP Server comme décrit à la section «Démarrage et arrêt d'IBM HTTP Server» à la page 76.
3. Démarrez l'utilitaire de gestion des clés en entrant :
ikeyman
4. Dans la fenêtre **IBM Key Management**, cliquez sur le menu **Fichier base de données clé** et sélectionnez **Nouveau**.
5. Entrez le nom du fichier (`keyfile.kdb`) et l'emplacement du fichier (`/usr/HTTPServer/ssl`) dans la fenêtre **Nouveau** d'IBM Key Management. Cliquez sur **OK**.
6. La fenêtre **Invite du mot de passe** s'affiche.
7. Entrez et confirmez votre mot de passe IBM HTTP Server, puis sélectionnez **Stocker le mot de passe sur un fichier**. Cliquez sur **OK**.
8. Cliquez sur le menu **Création**, puis sélectionnez **Nouveau certificat auto-signé**.
9. Dans la fenêtre qui s'affiche, renseignez toutes les zones qui ne sont pas mentionnées comme facultatives. Cliquez sur **OK**, puis fermez l'utilitaire IBM Key Management.
10. Démarrez IBM HTTP Server comme décrit à la section «Démarrage et arrêt d'IBM HTTP Server» à la page 76.

Configuration de Payment Manager pour une utilisation avec WebSphere Commerce

Pour configurer Payment Manager pour une utilisation avec WebSphere Commerce, procédez comme suit :

1. Ouvrez la console d'administration de WebSphere Application Server à l'aide des instructions suivantes :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh nom_hôte numéro_port
```

où *nom_hôte* représente le nom complet de la machine que vous utilisez, et *numéro_port*, le port que vous avez choisi pour accéder à WebSphere Application Server dans la section «Exécution du script de postinstallation» à la page 39. Par défaut, il s'agit du port 2222.

2. Créez un alias en procédant comme suit :
 - a. Développez **Domaine d'administration WebSphere**.
 - b. Sélectionnez **Hôtes virtuels**.
 - c. Sélectionnez *hôte_par_défaut* dans le volet de droite.
 - d. Sous l'onglet **Généralités**, cliquez sur **Ajouter**.
 - e. Entrez `*:443` dans la zone Alias, puis cliquez sur **Appliquer**.
3. Développez **Noeuds**.
4. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur *nom_noeud* et sélectionnez **Extension Regen Webserver**.
5. Ouvrez le fichier suivant dans un éditeur de texte :
`/usr/WebSphere/AppServer/config/plugin-cfg.xml`
6. Ajoutez la ligne suivante immédiatement après la ligne `<Config>` dans le fichier `plugin-cfg.xml` :
`<Property name="CacheLibrary" value="/usr/WebSphere/CommerceServer/bin/libwccache.a" />`
7. Quittez la console d'administration de WebSphere Application Server.
8. Arrêtez WebSphere Application Server comme décrit à la section «Démarrage et arrêt de WebSphere Application Server» à la page 75.
9. Arrêtez et redémarrez IBM HTTP Server. Pour arrêter IBM HTTP Server, entrez les instructions suivantes :

```
su - root
cd /usr/HTTPServer/bin
./apachectl stop
```

Pour redémarrer IBM HTTP Server, entrez les instructions suivantes :

```
su - root
cd /usr/HTTPServer/bin
./apachectl start
```

10. Démarrez WebSphere Application Server. Pour ce faire, entrez les instructions suivantes :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh
```

Important

Nous vous recommandons de vous connecter au moins une fois à la console d'administration de WebSphere Commerce avant d'utiliser Payment Manager. Pour vous connecter à la console d'administration de WebSphere Commerce, accédez à l'adresse suivante :

```
https://nom_hôte :8000/adminconsole
```

Entrez l'ID utilisateur par défaut de la console d'administration (wcsadmin), ainsi que le mot de passe par défaut (wcsadmin). Vous êtes invité à modifier votre mot de passe lors de votre première connexion.

Configuration de Payment Manager

Avant d'utiliser l'interface utilisateur de Payment Manager, assurez-vous que WebSphere Commerce et Payment Manager sont actifs. Pour plus d'informations, consultez la section «Démarrage et arrêt de Payment Manager» à la page 77.

Pour configurer Payment Manager, procédez comme suit :

1. Accédez à l'adresse : `http://nom_hôte/webapp/PaymentManager/`
2. Connectez-vous à Payment Manager.
3. Sélectionnez **Paramètres de Payment Manager**.
4. Assurez-vous que le nom d'hôte figurant sur l'écran **Paramètres de Payment Manager** de l'interface utilisateur de Payment Manager est un nom d'hôte qualifié complet. Si ce n'est pas le cas, remplacez-le par le nom d'hôte qualifié complet, cliquez sur **Actualiser**, sur **Désactiver Payment Manager**, puis sur **Activer Payment Manager**.

Lancement de l'outil Contrôleur de sécurité

Cette section décrit la façon de contrôler la sécurité de votre système à l'aide de l'outil de contrôle de sécurité de WebSphere Commerce. Le contrôleur de sécurité inspecte votre système pour détecter les risques potentiels au niveau de la sécurité, identifie les fichiers à supprimer, vérifie les droits d'accès et de propriété des fichiers contenant des informations confidentielles et contrôle le niveau de sécurité d'IBM HTTP Server et de WebSphere Application Server.

Pour accéder à l'outil de contrôle de sécurité, procédez comme suit :

1. Ouvrez la console d'administration de WebSphere Commerce en accédant à l'adresse suivante :

`https://nom_hôte:8000/adminconsole`

Entrez l'ID utilisateur par défaut de la console d'administration (wcsadmin), ainsi que le mot de passe par défaut (wcsadmin). Vous êtes invité à modifier votre mot de passe lors de votre première connexion.

2. Sélectionnez **Site** à partir de la page Sélection de site/magasin et cliquez sur **OK** pour continuer.
3. Dans la Console d'administration de site, dans le menu **Sécurité**, sélectionnez **Contrôleur de sécurité**.
4. La fenêtre qui s'affiche contient un bouton **Lancer** qui lance le Contrôleur de sécurité, et elle présente les résultats du dernier contrôle de sécurité. Si les paramètres de Gestionnaire de configuration sont correctement configurés, le message "No security exposures found" (aucun risque éventuel n'a été détecté) s'affiche.
5. Cliquez sur **OK** lorsque vous avez terminé d'utiliser cet outil.

L'outil Contrôleur de sécurité crée le fichier journal suivant :

- /usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/logs/sec_check.log. Ce fichier contient des informations sur les risques potentiels de sécurité.

Etape suivante

Lorsque vous avez effectué toutes les procédures requises pour configurer WebSphere Commerce, vous pouvez continuer par la création et la publication de votre propre magasin à l'aide de Store Services. Pour plus d'informations sur l'exécution de cette tâche, reportez-vous à la Partie 4, «Création d'un magasin avec WebSphere Commerce» à la page 57.

Partie 4. Création d'un magasin avec WebSphere Commerce

Chapitre 10. Création d'un magasin à partir d'un modèle d'archivage de magasin

Le présent chapitre vous guide tout au long du processus de création d'un modèle de magasin à partir d'un des archivages de magasin fournis avec WebSphere Commerce. Pour obtenir des informations sur les méthodes de création de magasin supplémentaires et sur la personnalisation des magasins, reportez-vous à l'aide en ligne de WebSphere Commerce.

Dans WebSphere Commerce, la façon la plus simple et la plus rapide de créer un magasin en ligne consiste à utiliser l'un des modèles de magasin fournis avec WebSphere Commerce et les outils Web disponibles dans Store Services. Des modèles de magasin sont fournis sous forme d'archivages de magasin.

Un archivage de magasin est un fichier compressé contenant tous les actifs nécessaires à la création d'un magasin (y compris les ressources Web et les actifs de base de données). Pour créer votre propre magasin, vous devez créer un nouvel archivage de magasin à partir de l'un des modèles d'archivage de magasin, à l'aide des outils de Store Services. Comme votre nouvel archivage de magasin est basé sur le modèle d'archivage de magasin, c'est une réplique exacte des actifs de ce dernier, enregistrée sous un nouveau nom de fichier et dans une nouvelle arborescence de répertoires.

Deux options s'offrent alors à vous. Vous pouvez publier l'archivage de magasin sur le serveur Commerce afin de créer un magasin fonctionnel basé sur l'un des modèles de magasin, ou bien d'abord apporter des modifications à votre nouvel archivage de magasin, puis publier celui-ci sur le serveur.

Pour modifier les informations de la base de données dans l'archivage de magasin, modifiez directement les actifs ou utilisez les outils de Store Services : les bloc-notes Profil du magasin, Taxe et Expédition.

Pour modifier les ressources Web (pages de magasin) figurant dans l'archivage de magasin ou pour créer de nouvelles ressources Web, utilisez les outils de WebSphere Commerce Studio ou les outils de votre choix.

Pour plus d'informations sur la création de magasin, reportez-vous au *Guide du développeur de magasin d'IBM WebSphere Commerce*.

Pour créer un magasin à l'aide de l'un des modèles de magasin, procédez comme suit :

1. Créez un archivage de magasin.

2. Publiez un archivage de magasin.

Création d'un archivage de magasin

Pour créer un archivage de magasin à l'aide de l'un des modèles de magasin, procédez comme suit :

1. Vérifiez que les logiciels suivants sont en cours de fonctionnement :
 - DB2
 - IBM HTTP Administration
 - IBM HTTP Server
 - WebSphere Application Server
 - Dans la console d'administration de WebSphere Application Server, assurez-vous que les logiciels suivants sont actifs :
 - WebSphere Commerce Server – *nom_instance*
 - WebSphere Payment Manager
2. Démarrez Payment Manager en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez une fenêtre de commande et passez dans le répertoire où IBM Payment Manager est installé.
 - b. Entrez l'instruction suivante :

```
./IBMPayServer
```

Si Payment Manager est installé à distance à partir de votre serveur Web, démarrez-le à l'aide de la commande suivante :

```
./IBMPayServer -pmhost nom_hôte_serveur_Web_qualifié_complet
```

Vous êtes invité à entrer votre mot de passe Payment Manager. Il s'agit du mot de passe utilisateur que vous avez spécifié lors de la connexion à la base de données Payment Manager.

3. Démarrez Store Services en ouvrant Microsoft Internet Explorer 5.5 et en entrant l'adresse URL suivante :

```
https://nom_hôte.domaine.com:8000/storeservices
```

La page **Connexion aux Store Services** s'affiche. Entrez l'ID utilisateur d'administrateur d'instance par défaut (wcsadmin) et le mot de passe par défaut (wcsadmin), puis cliquez sur **Connexion**. Vous êtes invité à modifier votre mot de passe lors de votre première connexion.

4. La page **Création de l'archivage de magasin** s'affiche. Dans la zone **Archivage de magasin**, tapez le nom de votre archivage de magasin. L'extension .sar est ajoutée au nom que vous tapez, par exemple, *MonMagasin.sar*. Ce nom devient le nom de fichier de l'archivage de magasin. Une fois votre archivage de magasin créé, il est enregistré à l'emplacement suivant :

```
/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/sar
```

5. Dans la zone **Répertoire du magasin**, tapez le nom de répertoire de votre magasin. Le nom de répertoire définit le répertoire dans lequel les ressources Web seront publiées sur le serveur. Lorsque l'archivage de magasin est publié, il l'est dans le répertoire de magasin défini ici par défaut. Par exemple, si vous entrez le nom de répertoire "MonMagasin" dans la zone **Répertoire du magasin**, le répertoire suivant est créé :

```
/usr/WebSphere/AppServer/installedApps/WC_Enterprise_App_  
nom_instance.ear/wcstores.war/MonMagasin
```

6.  Dans la liste déroulante **Propriétaire du magasin**, sélectionnez l'entreprise propriétaire du magasin ; par exemple, Entreprise de vente.

Remarque : Les clients qui ne disposent pas d'une entreprise d'achat peuvent utiliser l'entreprise par défaut. Ne sélectionnez donc pas l'entreprise par défaut comme propriétaire de votre magasin.

7. Dans la liste déroulante **Afficher**, sélectionnez le modèle de magasin à afficher.
8. Dans la liste **Exemple**, sélectionnez l'archivage de magasin qui servira de base à votre magasin. Une description du modèle s'affiche dans la zone Description de l'exemple. Pour afficher d'abord le modèle de magasin, cliquez sur **Aperçu**.
9. Cliquez sur **OK**.
10. Une boîte de dialogue s'affiche, vous indiquant que l'archivage de magasin a été créé avec succès. Cliquez sur **OK**.
11. La liste des archivages de magasin s'affiche. L'archivage de magasin que vous avez créé figure également dans la liste et le nom qui figure dans la zone Nom du magasin est identique à celui du modèle de magasin. Vous pouvez modifier ce nom à l'aide du bloc-notes Profil du magasin.

Vous venez de créer un nouvel archivage de magasin à partir d'un modèle de magasin. De ce fait, le nouvel archivage de magasin contient les mêmes informations que le modèle de magasin. Lorsque vous allez créer votre propre magasin, vous voudrez certainement modifier ces informations. Pour plus de détails concernant la modification de ces informations, reportez-vous à l'aide en ligne de WebSphere Commerce et au *Guide du développeur de magasin IBM WebSphere Commerce*. Pour les besoins du présent manuel, ne modifiez pas ces informations maintenant.

Publication d'un archivage de magasin

La publication d'un archivage de magasin sur un serveur WebSphere Commerce Server vous permet de créer un magasin prêt à fonctionner. Vous disposez de deux options pour publier un archivage de magasin :

- Publier un archivage de magasin depuis les Store Services

- Publier un archivage de magasin depuis la ligne de commande

La présente section aborde uniquement la publication à partir des Store Services. Des informations complémentaires sur la publication sont disponibles dans l'aide en ligne de WebSphere Commerce et dans le *Guide du développeur de magasin IBM WebSphere Commerce*.

Publication d'un archivage de magasin depuis Store Services

La publication d'un archivage de magasin sur un serveur WebSphere Commerce Server vous permet de créer un magasin prêt à fonctionner. Pour publier un archivage de magasin, procédez comme suit :

1. Vérifiez que les logiciels suivants sont en cours de fonctionnement :
 - DB2
 - IBM HTTP Administration
 - IBM HTTP Server
 - WebSphere Application Server
 - Dans la console d'administration de WebSphere Application Server, assurez-vous que les logiciels suivants sont actifs :
 - WebSphere Commerce Server – *nom_instance*
 - WebSphere Payment Manager
2. Si Payment Manager n'est pas déjà actif, démarrez-le en procédant comme suit :
 - a. Ouvrez une fenêtre de commande et passez dans le répertoire où IBM Payment Manager est installé.
 - b. Entrez l'instruction suivante :

```
./IBMPayServer
```

Si Payment Manager est installé à distance à partir de votre serveur Web, démarrez-le à l'aide de la commande suivante :

```
./IBMPayServer -pmhost nom_hôte_serveur_web_qualifié_complet
```

Vous êtes invité à entrer votre mot de passe Payment Manager. Il s'agit du mot de passe utilisateur que vous avez spécifié lors de la connexion à la base de données *payman*.
3. Vérifiez que vous disposez d'un accès en tant qu'Administrateur de site ou Administrateur de magasin. Si vous disposez de droits d'accès en tant qu'Administrateur de magasin, assurez-vous que cet accès concerne tous les magasins.
4. Dans la liste **Archivage de magasin**, cochez la case située en regard de l'archivage de magasin que vous souhaitez publier.
5. Cliquez sur **Publier**. La page Publication de l'archivage du magasin s'affiche.

6. Sélectionnez les options de publication de votre choix. Pour plus d'informations sur les options de publication, cliquez sur **Aide**.

Remarque : Pour créer un magasin parfaitement fonctionnel, sélectionnez toutes les options de publications (y compris les options de données produit) lorsque vous publiez un archivage de magasin pour la première fois.

7. Cliquez sur **OK**. Pendant la publication du magasin, vous retournez à la page de la liste des archivages de magasin. L'état de publication est indiqué dans la colonne Etat de publication. Selon la vitesse de votre système, la publication peut prendre de quelques minutes à plusieurs heures. Cliquez sur **Actualiser** pour mettre à jour cet état.
8. Sélectionnez l'archivage de magasin dans la liste et cliquez sur **Récapitulatif de la publication** pour consulter les résultats de la publication.
9. Lorsque la publication est terminée, cliquez sur **Visiter le magasin** pour afficher et tester votre magasin. Lorsque vous avez terminé, ajoutez ce site à vos favoris et fermez le navigateur.

Compilation des fichiers JSP (JavaServer Pages)

La compilation des fichiers JSP (JavaServer Pages) permet de réduire de façon significative le temps nécessaire au chargement de votre magasin. Pour compiler par lots des fichiers JSP, procédez comme suit sur la machine WebSphere Commerce :

1. A partir d'une invite, placez-vous dans le répertoire `/usr/WebSphere/CommerceServer/bin`.
2. Exécutez l'instruction suivante :

```
./WCSJspBatchCompiler.sh -enterpriseApp "WebSphere  
Commerce Enterprise Application - nom_instance"  
-webModule "Magasins WCS" -nameServerHost "nom_hôte_court"  
-nameServerPort numéro_port
```

Il se peut que plusieurs erreurs soient consignées lorsque vous effectuez ces compilations. Vous pouvez les ignorer.

Important :

- Vous ne pouvez publier qu'un seul archivage de magasin à la fois. La publication simultanée n'est pas prise en charge et risque de d'entraîner l'échec de la publication des deux magasins.
- Lors de la publication, le contrôleur de cohérence confirme l'existence des fichiers référencés par l'archivage de magasin. Si une erreur est détectée lors du contrôle de cohérence, celle-ci est consignée dans le fichier journal. La publication se poursuit normalement.

- Avant de publier une nouvelle fois un magasin, supprimez les fichiers du répertoire suivant :
/usr/WebSphere/CommerceServer/instances/nom_instance/cache.
Lors de la phase de développement du magasin, vous devez désactiver la mise en cache. Pour cela, ouvrez l'écran de mise en cache du Gestionnaire de configuration, et assurez-vous que l'option Activer la mémoire cache est désélectionnée.
- Lorsque vous visitez le magasin depuis Store Services, vous êtes connecté au magasin avec les mêmes nom d'utilisateur et mot de passe que ceux utilisés pour vous connecter aux Store Services. De ce fait, si vous modifiez votre mot de passe alors que vous êtes dans le magasin, vous modifiez également celui de l'utilisateur Store Services. Il est donc préférable, pour tester les fonctions du magasin (y compris la modification du mot de passe) d'ajouter le site à vos favoris, de fermer le navigateur, puis de vous connecter de nouveau au magasin. Vous pouvez également lancer votre magasin en entrant l'URL suivante dans une fenêtre de navigateur :
https://host_name/webapp/wcs/stores/répertoire_magasin/index.jsp

Passage d'une commande test auprès de votre magasin

Pour passer une commande test auprès de votre magasin, procédez comme suit :

1. Ouvrez votre magasin en procédant comme suit :
 - a. Dans la fenêtre Store Services, sélectionnez votre magasin et cliquez sur **Récapitulatif de la publication**.
 - b. Dans la fenêtre Récapitulatif de la publication, sélectionnez **Visiter le magasin**.
 - c. Vous êtes invité à entrer le chemin d'accès à l'application Web du magasin. Entrez le chemin approprié (il s'agit par défaut /webapp/wcs/stores).
 - d. Ajoutez un signet correspondant au site de votre magasin dans votre navigateur Web.
 - e. Fermez votre fenêtre de navigateur Web en cours, puis ouvrez une nouvelle fenêtre de navigateur.
 - f. Accédez à la page d'accueil de votre magasin.
2. Sur la page d'accueil, sélectionnez un produit. Sur la page du produit, cliquez sur **Ajouter au chariot**.
3. Complétez le processus de commande. A des fins de test, vous pouvez utiliser le numéro de carte de paiement VISA 0000000000000000 (16 zéros). Une page de confirmation de la commande s'affiche, indiquant que votre commande a bien été passée.

Partie 5. Annexes

Annexe A. Tâches AIX

Cette annexe décrit quelques-unes des tâches qu'un administrateur AIX doit exécuter au cours de l'installation de WebSphere Commerce. Il s'agit des tâches suivantes :

- Allocation et montage d'un système de fichiers CD
- Augmentation de l'espace disponible
- Adaptation de l'espace de pagination
- Détermination de la taille d'une partition physique
- Installation des ensembles de fichiers prérequis

Allocation et montage d'un système de fichiers CD

Allocation d'un système de fichiers CD

Si votre CD-ROM *n'est pas* monté automatiquement, affectez un système de fichiers CD, comme suit :

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. A partir d'une fenêtre d'un terminal, tapez `smitty storage`.
3. Sélectionnez **Systèmes de fichiers**.
4. Sélectionnez **Ajout/modification/affichage/retrait de systèmes de fichiers**.
5. Sélectionnez **Systèmes de fichiers CD-ROM**.
6. Sélectionnez **Ajout d'un système de fichiers CD-ROM**.
7. A l'invite `NOM D'UNITE`, appuyez sur F4=liste pour sélectionner le nom d'unité.
8. A l'invite `POINT DE MONTAGE`, indiquez le nom d'un répertoire qui sera votre répertoire CD-ROM, tel que `/cdrom`. Si ce répertoire existe déjà, vérifiez qu'il est vide avant de l'utiliser comme point de montage.
9. Appuyez sur **Entrée**.
10. La fenêtre d'état de la commande s'affiche. Une fois l'instruction exécutée, appuyez sur F10=Sortie.

Montage d'un système de fichiers CD

Si votre CD-ROM n'est pas monté, montez le système de fichiers CD-ROM, comme suit :

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. A partir d'une fenêtre d'un terminal, tapez `smitty mountfs`.

3. A l'invite SYSTEME DE FICHIERS, entrez /dev/cd0 ou sélectionnez un système de fichiers dans la liste.
4. A l'invite REPERTOIRE, sélectionnez le répertoire CD-ROM dans la liste.
5. A l'invite TYPE, appuyez sur F4=liste et sélectionnez cdrfs dans la liste.
6. Appuyez sur **Entrée**.
7. La fenêtre d'état de la commande s'affiche. Une fois l'instruction exécutée, appuyez sur F10=Exit.

Augmentation de l'espace disponible

Les quantités minimales d'espace disponible sont les suivantes :

- 1 Go (2 097 152 blocs d'une taille de 512 octets) dans le répertoire /home. Cet espace est requis par DB2. Si cet espace fait défaut, l'installation de DB2 peut échouer ou se révéler difficile. Selon la taille de votre base de données, il se peut que vous ayez besoin de davantage d'espace.
- 4 Go (8 388 608 blocs d'une taille de 512 octets) dans le répertoire /usr.
- 1 Go (2 097 152 blocs d'une taille de 512 octets) dans le répertoire /tmp. Le répertoire racine peut servir à stocker des fichiers temporaires pendant l'installation.

Pour déterminer si vous disposez de suffisamment d'espace, tapez df sur une ligne de commande AIX et consultez les informations sur les répertoires /home, /usr et root. Si l'espace disponible est supérieur aux chiffres indiqués plus haut, passez à l'étape «Vérification de l'espace de pagination» à la page 69.

Si l'espace disponible est insuffisant, notez la taille actuelle et l'espace disponible (en vue de l'étape 9 ci-après) et modifiez la taille des répertoires /home, /usr et root, comme suit :

Remarque : N'augmentez pas la taille de ces répertoires en diminuant celle d'un autre système de fichiers. Procédez exclusivement comme indiqué ci-après.

1. Connectez-vous avec l'ID utilisateur root.
2. A partir d'une fenêtre d'un terminal, tapez smitty.
3. Dans le menu Gestion du système, sélectionnez **Gestion de la mémoire système (physique et logique)**.
4. Sélectionnez **Systèmes de fichiers**.
5. Sélectionnez **Ajout/modification/affichage/retrait de systèmes de fichiers**.
6. Sélectionnez **Systèmes de fichiers JFS**.
7. Sélectionnez **Modif/affich caractéristiques d'un système de fichiers JFS**.

8. Sélectionnez **/home**.
9. Calculez la taille requise pour le répertoire **/home**, selon la formule :
$$\text{nouvelle_taille} = \text{taille_actuelle} + \text{espace_requis} - \text{espace_disponible}$$
où *taille_actuelle* et *espace_disponible* sont les valeurs que vous avez notées plus haut et *espace_requis*, la quantité d'espace disponible requis, indiqué au début de cette section.
10. Tapez la valeur de *nouvelle_taille* dans la zone **TAILLE du système de fichiers**.
11. Cliquez sur **Entrée**.
12. Appuyez sur F10=Sortie.
13. Si nécessaire, répétez la procédure pour les répertoires **/usr** et **root**.

Espace de pagination

Vérification de l'espace de pagination

Vous devez disposer d'au moins 1 Go d'espace de pagination par processeur et par instance WebSphere Commerce. Si vous utilisez iPlanet Web Server, vous devez encore ajouter 20 Mo d'espace de pagination au Go d'espace recommandé.

Pour déterminer si vous disposez de suffisamment d'espace de pagination, procédez comme suit :

1. Sur une ligne de commande AIX, entrez `lsps -a`.
2. Tout l'espace de pagination *actif* s'affiche. Vérifiez que le total est au moins égal à 1 Go par processeur et par instance WebSphere Commerce. Si ce n'est pas le cas, notez le total et augmentez la taille de l'espace de pagination, comme indiqué à la section «Augmentation de la taille d'un espace de pagination existant» à la page 70.

Activation d'un espace de pagination inactif

Pour activer un espace de pagination inactif, procédez comme suit :

1. Dans le menu Gestion du système, sélectionnez **Gestion de la mémoire système (physique et logique)**.
2. Sélectionnez **Gestionnaire de volumes logiques**.
3. Sélectionnez **Espace de pagination**.
4. Sélectionnez **Modif/affich caractéristiques d'un espace de pagination**.
5. Sélectionnez l'espace de pagination à activer.
6. Sélectionnez **oui** dans la zone **Utilisation de cet espace de pagination à chaque redémarrage du système**.
7. Cliquez sur **OK**.

8. La fenêtre d'état de la commande s'affiche, indiquant que votre demande est en cours d'exécution. Une fois l'instruction exécutée, appuyez sur F10=Sortie.
9. Redémarrez votre poste.
10. Revérifiez la taille de votre espace de pagination, comme indiqué à la section «Vérification de l'espace de pagination» à la page 69. S'il est toujours inférieur à 1 Go, effectuez une des procédures de cette annexe pour l'augmenter.

Augmentation de la taille d'un espace de pagination existant

Avant d'augmenter la taille d'une espace de pagination, vous devez connaître la taille des partitions physiques sur votre machine AIX. Pour savoir comment procéder, reportez-vous à la section «Détermination de la taille des partitions physiques» à la page 72.

Pour augmenter la taille d'un espace de pagination existant, procédez comme suit :

1. Dans le menu Gestion du système, sélectionnez **Gestion de la mémoire système (physique et logique)**.
2. Sélectionnez **Gestionnaire de volumes logiques**.
3. Sélectionnez **Espace de pagination**.
4. Sélectionnez **Modif/affich caractéristiques d'un espace de pagination**.
5. Sélectionnez l'espace de pagination à augmenter.
6. Calculez le nombre de partitions à ajouter, en soustrayant la taille totale de toutes les partitions actives (en Mo) de 1024 et en divisant le résultat par la taille des partitions physiques du volume physique. Arrondissez tous les chiffres décimaux à l'entier supérieur. Par exemple, si, après avoir exécuté la procédure indiquée à la section «Vérification de l'espace de pagination» à la page 69, vous avez calculé que la taille totale de toutes les partitions actives est de 256 Mo, et que la taille des partitions physiques est de 16, vous avez besoin de $(1024-256)/16 = 48$ partitions supplémentaires pour l'espace de pagination.
7. Indiquez la valeur obtenue ci-dessus dans la zone **NOMBRE de partitions logiques supplémentaires**.
8. Cliquez sur **OK**.
9. La fenêtre d'état de la commande s'affiche, indiquant que votre demande est en cours d'exécution. Une fois l'instruction exécutée, appuyez sur F10=Sortie.
10. Redémarrez votre poste.
11. Revérifiez la taille de votre espace de pagination, comme indiqué à la section «Vérification de l'espace de pagination» à la page 69. Si elle est toujours inférieure à 1 Go, effectuez une des procédures de cette annexe pour l'augmenter.

Création d'un nouvel espace de pagination

Avant de créer un espace de pagination, vous devez connaître la taille des partitions physiques sur votre machine AIX. Pour savoir comment procéder, reportez-vous à la section «Détermination de la taille des partitions physiques» à la page 72.

Pour créer un espace de pagination, procédez comme suit :

1. Dans le menu Gestion du système, sélectionnez **Gestion de la mémoire système (physique et logique)**.
2. Sélectionnez **Gestionnaire de volumes logiques**.
3. Sélectionnez **Espace de pagination**.
4. Sélectionnez **Ajout d'un espace de pagination**.
5. Sélectionnez un groupe de volume dans une liste de noms.
6. Dans le menu Ajout d'un espace de pagination, procédez comme suit :
 - a. Calculez le nombre de partitions à ajouter en soustrayant de 1024 la taille totale de toutes les partitions actives et en divisant le résultat par la taille d'une partition physique. Par exemple, si, après avoir exécuté la procédure indiquée à la section «Vérification de l'espace de pagination» à la page 69, vous avez calculé que la taille totale de toutes les partitions actives est de 256 Mo, et que la taille des partitions physiques est de 16 Mo, vous avez besoin de $(1024-256)/16 = 48$ partitions pour l'espace de pagination supplémentaire.
 - b. Indiquez la valeur obtenue ci-dessus dans la zone **TAILLE de l'espace de pagination (dans les partitions logiques)**.
 - c. A l'aide de la touche de tabulation, sélectionnez oui dans la zone **Début d'utilisation de l'espace de pagination**.
 - d. A l'aide de la touche de tabulation, sélectionnez oui dans la zone **Utilisation de cet espace de pagination à chaque redémarrage du système**.
7. Cliquez sur **OK**.
8. La fenêtre d'état de la commande s'affiche, indiquant que votre demande est en cours d'exécution. Une fois l'instruction exécutée, appuyez sur F10=Sortie.
9. Revérifiez la taille de votre espace de pagination, comme indiqué à la section «Vérification de l'espace de pagination» à la page 69. Si elle est toujours inférieure à 1 Go, effectuez une des procédures de cette annexe pour l'augmenter.

Détermination de la taille des partitions physiques

Pour déterminer la taille des partitions physiques, procédez comme suit :

1. Sur une ligne de commande, entrez l'instruction suivante : **lsvg -o**. Cette instruction renvoie la liste de tous les groupes de volumes actifs sur votre machine AIX. Notez les informations renvoyées, vous en aurez besoin à l'étape suivante. Par exemple, l'exécution de cette instruction sur une machine dotée d'un groupe de volumes par défaut renvoie le résultat suivant :
rootvg
2. Sur une ligne de commande, exécutez l'instruction suivante : **lsvg groupe_volumes** où *groupe_volumes* est l'un des groupes de volumes de la liste, sélectionné à l'étape 1. Par exemple, `lsvg rootvg`
3. Dans le résultat de l'instruction, notez la valeur de **PP SIZE**. Il s'agit de la taille de partition physique du volume physique. Par exemple, voici le résultat de l'instruction donnée en exemple à l'étape 2 :

```
VOLUME GROUP:  rootvg                VG IDENTIFIER:  0007866266359e7e
VG STATE:      active                 PP SIZE:        16 megabyte(s)
VG PERMISSION: read/write             TOTAL PPs:      1352 (21632 megabytes)
MAX LVs:       256                     FREE PPs:       1077 (17232 megabytes)
LVs:           12                       USED PPs:       275 (4400 megabytes)
OPEN LVs:      9                        QUORUM:         2
TOTAL PVs:     3                        VG DESCRIPTORS: 3
STALE PVs:     0                        STALE PPs:      0
ACTIVE PVs:    3                        AUTO ON:        yes
MAX PPs per PV: 1016                   MAX PVs:        32
```

Dans cet exemple, la taille des partitions dans le groupe de volumes rootvg est de 16 Mo.

4. Répétez les étapes 2 à 3 pour chaque groupe de volumes détecté à l'étape 1. Notez la taille des partitions physiques de chaque groupe de volumes.

Contrôle de l'installation des ensembles de fichiers

Les ensembles de fichiers suivants, qui ne sont pas intégrés à l'installation de base d'AIX, doivent être installés :

- X11.adt.lib
- X11.adt.motif
- X11.base.lib
- X11.base.rte
- X11.motif.lib
- bos.adt.base
- bos.adt.include
- bos.rte.net

- bos.rte.libc
- bos.net.tcp.client

Pour déterminer si les fichiers se trouvent sur votre système, exécutez l'instruction suivante depuis un terminal :

```
ls1pp -l X11.adt.lib X11.adt.motif X11.base.lib X11.base.rte X11.motif.lib
ls1pp -l bos.adt.base bos.adt.include bos.rte.net bos.rte.libc
bos.net.tcp.client
```

Si les fichiers sont présents, ils figurent dans le résultat de l'instruction, comme suit :

Fileset	Level	State	Description

Path: /usr/lib/objrepos			
X11.adt.lib	5.1.0.0	COMMITTED	AIXwindows Application Development Toolkit Libraries
X11.adt.motif	5.1.0.0	COMMITTED	AIXwindows Application Development Toolkit Motif
bos.adt.base	5.1.0.10	COMMITTED	Base Application Development Toolkit
bos.adt.include	5.1.0.10	COMMITTED	Base Application Development Include Files

Tout fichier non installé est indiqué comme une erreur en bas du résultat de l'instruction ; par exemple :

```
ls1pp: 0505-132 Fileset X11.adt.lib not installed
```

Pour installer les fichiers qui ne se trouvent pas sur le système, procédez comme suit :

1. Insérez le CD AIX 5.1 Vol. 1 dans l'unité de CD-ROM.
2. Exécutez l'instruction suivante à partir d'un terminal :

```
installp -aX -d device_path X11.adt.lib X11.adt.motif bos.adt.base
bos.adt.include
```

Cette instruction est présentée sur des lignes distinctes à des fins de lisibilité uniquement ; veillez à la taper sur une seule ligne.

3. Suivez les directives qui s'affichent pendant l'exécution de l'instruction.
4. La fenêtre Récapitulatif de l'installation s'affiche, indiquant les niveaux des ensembles de fichiers installés.

Annexe B. Démarrage et arrêt des composants WebSphere Commerce

Cette annexe traite du démarrage et de l'arrêt de chacun des éléments du module WebSphere Commerce. Reportez-vous y chaque fois que vous devez relancer un composant.

Démarrage et arrêt de WebSphere Commerce

Pour démarrer ou arrêter votre instance WebSphere Commerce, procédez comme suit :

1. Vérifiez que votre système de gestion de base de données et WebSphere Application Server sont démarrés. Pour DB2, reportez-vous à la section «Démarrage et arrêt de DB2 Universal Database» à la page 77. Pour WebSphere Application Server, reportez-vous à la section «Démarrage et arrêt de WebSphere Application Server».
2. Démarrez la console d'administration de WebSphere Application Server en entrant les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh nom_hôte numéro_port
```
3. Développez **Domaine d'administration WebSphere**.
4. Développez **Noeuds**.
5. Développez votre nom d'hôte.
6. Développez **Serveurs d'applications**.
7. Sélectionnez **WebSphere Commerce Server** — *nom_instance* et cliquez à l'aide du bouton droit de la souris. Sélectionnez **Démarrer** ou **Arrêter**, selon le cas.

Démarrage et arrêt de WebSphere Application Server

Pour démarrer WebSphere Application Server, procédez comme suit :

1. Vérifiez que le système de gestion de base de données est actif.
2. Entrez les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./startupServer.sh &
```

Consultez le fichier `/usr/WebSphere/AppServer/logs/tracefile` pour vérifier que WebSphere Application Server est lancé.

Pour arrêter WebSphere Application Server, procédez comme suit :

1. Démarrez la console d'administration de WebSphere Application Server en entrant les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
cd /usr/WebSphere/AppServer/bin
./adminclient.sh
```

2. Dans la console d'administration de WebSphere Application Server, sélectionnez le noeud portant votre nom d'hôte court.
3. Cliquez sur le bouton Arrêter. Un message d'erreur, semblable au suivant, s'affiche :

Vous tentez d'arrêter le noeud auquel est connectée la console. La console va s'arrêter dès que le noeud le sera. Voulez-vous continuer ?

Cliquez sur **Oui** pour continuer.

4. Une fois la console d'administration de WebSphere Application Server arrêtée, vérifiez que tous les processus liés à WebSphere Application Server sont également arrêtés, en entrant l'instruction suivante dans une fenêtre de terminal :

```
ps -ef | grep AppServer
```

5. Si cette instruction renvoie des processus Java, arrêtez-les à l'aide d'une instruction `kill`.

Démarrage et arrêt d'IBM HTTP Server

IBM HTTP Server est équipé de deux serveurs susceptibles d'être démarrés ou arrêtés :

- IBM HTTP Server
- IBM HTTP Administration Server

Pour démarrer IBM HTTP Server, entrez les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - root
cd /usr/HTTPServer/bin
./apachectl start
```

Pour arrêter IBM HTTP Server, procédez comme suit :

1. Vérifiez que WebSphere Commerce et WebSphere Application Server sont arrêtés.

2. Entrez les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - root
cd /usr/HTTPServer/bin
./apachectl stop
```

Pour démarrer IBM HTTP Administration Server, entrez les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - root
cd /usr/HTTPServer/bin
./adminctl start
```

Pour arrêter IBM HTTP Administration Server, entrez les instructions suivantes dans une fenêtre de terminal :

```
su - root
cd /usr/HTTPServer/bin
./adminctl stop
```

Démarrage et arrêt de DB2 Universal Database

Pour démarrer DB2 Universal Database, procédez comme suit :

1. Connectez-vous sous votre ID d'instance DB2.
2. Tapez db2start.

Pour arrêter DB2, procédez comme suit :

1. Arrêtez WebSphere Commerce selon les instructions de la section «Démarrage et arrêt de WebSphere Commerce» à la page 75.
2. Arrêtez WebSphere Application Server selon les instructions de la section «Démarrage et arrêt de WebSphere Application Server» à la page 75.
3. Connectez-vous sous votre ID d'instance DB2 et tapez db2stop. Si des applications sont connectées à DB2, utilisez alors l'instruction :
db2stop force

Démarrage et arrêt de Payment Manager

Démarrage de Payment Manager

Pour démarrer Payment Manager, procédez comme suit :

1. Vérifiez que votre base de données est lancée.
2. Démarrez votre serveur Web.
3. Vérifiez que WebSphere Application Server est lancé.
4. Démarrez le serveur d'applications Payment Manager sur la console d'administration de WebSphere Application Server, comme décrit à la section «Démarrage du serveur d'applications Payment Manager» à la page 78.

5. Démarrez Payment Manager comme décrit à la section «Démarrage de Payment Manager».

Démarrage du serveur d'applications Payment Manager

Lorsque vous utilisez WebSphere Application Server 4.0.2, vous pouvez démarrer tous les servlets en démarrant le serveur d'applications Payment Manager. Pour démarrer le serveur d'applications Payment Manager, procédez comme suit :

1. Ouvrez la console d'administration de WebSphere Application Server.
2. Développez **Domaine d'administration WebSphere**.
3. Développez **Noeuds**.
4. Développez le noeud où est installé Payment Manager.
5. Développez **Serveurs d'applications**.
6. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **WebSphere Payment Manager** et sélectionnez **Démarrer**.

Démarrage de Payment Manager

Lorsque vous démarrez Payment Manager via la script IBMPayServer, vous devez indiquer le mot de passe de l'administrateur de la base de données.

Entrez les instructions suivantes à partir d'une fenêtre de terminal :

```
su - wasuser
export DISPLAY=nom_hôte_qualifié_complet:0.0
cd /usr/lpp/PaymentManager
./IBMPayServer
```

Si Payment Manager est installé à distance à partir de votre serveur Web, démarrez-le à l'aide de la commande suivante :

```
./IBMPayServer -pmhost nom_hôte_serveur_Web_qualifié_complet
```

Vous êtes invité à entrer votre mot de passe Payment Manager.

Vous pouvez également démarrer Payment Manager à l'aide du fichier de mots de passe créé automatiquement au cours de l'installation de Payment Manager (fichier `.payment`). La syntaxe de la commande permettant de démarrer Payment Manager est la suivante :

```
./IBMPayServer -file
```

Ce fichier contenant votre mot de passe Payment Manager en clair, si vous n'envisagez pas d'utiliser cette méthode pour démarrer Payment Manager il est fortement conseillé de supprimer ce fichier.

Démarrage de l'interface utilisateur Payment Manager

Une fois Payment Manager et le serveur d'applications Payment Manager lancés, procédez comme suit pour démarrer l'interface utilisateur Payment Manager :

1. A l'aide votre navigateur Web, pointez sur :

`http://nom_hôte/webapp/PaymentManager/`

où *nom_hôte* est le nom qualifié complet de l'hôte de votre serveur Web.

2. Dans la fenêtre de connexion de Payment Manager, indiquez l'ID utilisateur et le mot de passe de l'administrateur de Payment Manager, puis cliquez sur **OK**. L'ID utilisateur par défaut est `wcsadmin` et le mot de passe, celui de votre `wcsadmin` (le mot de passe par défaut, `wcsadmin`, doit être modifié la première fois que vous vous connectez à un composant quelconque de WebSphere Commerce via l'ID utilisateur `wcsadmin`).

Si vous utilisez Payment Manager avec WebSphere Commerce, tous les administrateurs de WebSphere Commerce sont également des utilisateurs de Payment Manager. Toutefois, à l'origine, seul l'ID administrateur "`wcsadmin`" a reçu le rôle "administrateur de Payment Manager". Pour vous connecter à l'interface utilisateur Payment Manager, vous devez utiliser un ID administrateur auquel l'un des quatre rôles Payment Manager suivants a été affecté :

- administrateur de Payment Manager
- administrateur de fournisseur
- superviseur
- assistant

Pour plus de détails sur les rôles de Payment Manager, consultez le manuel *Payment Manager Administrator's Guide*.

Pour affecter des rôles de Payment Manager à d'autres administrateurs de WebSphere Commerce, connectez-vous à l'interface utilisateur de Payment Manager sous l'ID administrateur "`wcsadmin`" et accédez à l'écran d'administration "Utilisateurs". Cet écran vous permet d'affecter n'importe lequel des quatre rôles Payment Manager à d'autres administrateurs de WebSphere Commerce.

Avant d'utiliser l'ID `wcsadmin` pour vous connecter à l'interface utilisateur Payment Manager, vous devez avoir remplacé le mot de passe par défaut associé à l'ID en vous connectant à la console d'administration de WebSphere Commerce à l'aide de l'ID utilisateur `wcsadmin`. Vous serez alors invité à changer le mot de passe.

Vous pouvez également accéder aux fonctions d'administration de Payment Manager à partir de la console d'administration de WebSphere Commerce.

Arrêt de Payment Manager

Pour arrêter Payment Manager, procédez comme suit :

1. Vérifiez que votre base de données est lancée.
2. Vérifiez que WebSphere Application Server est lancé.
3. Arrêtez Payment Manager.
4. Arrêtez le serveur d'applications Payment Manager sous WebSphere Application Server.

Arrêt de Payment Manager

Vous pouvez arrêter Payment Manager en exécutant la commande StopIBMPayServer :

1. Passez dans le répertoire /usr/lpp/PaymentManager.
2. Tapez : StopIBMPayServer. Le script StopIBMPayServer n'admet aucun argument.
3. Entrez le mot de passe Payment Manager à l'invite.

Arrêt du serveur d'applications Payment Manager

Lorsque vous utilisez WebSphere Application Server, vous pouvez arrêter tous les servlets en arrêtant le serveur d'applications Payment Manager. Pour arrêter le serveur d'applications Payment Manager, procédez comme suit :

1. Ouvrez la console d'administration de WebSphere Application Server.
2. Développez **Domaine d'administration WebSphere**.
3. Développez **Noeuds**.
4. Développez le noeud où est installé Payment Manager.
5. Développez **Serveurs d'applications**.
6. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur **WebSphere Payment Manager** et sélectionnez **Arrêter**.

Annexe C. Informations complémentaires

Des informations complémentaires concernant WebSphere Commerce et ses composants sont disponibles à partir de différentes sources et dans plusieurs formats. Les sections suivantes indiquent les informations disponibles, ainsi que la façon d'y accéder.

Informations sur WebSphere Commerce

Voici les sources d'informations disponibles pour WebSphere Commerce :

- Aide en ligne de WebSphere Commerce
- Fichiers au format PDF de WebSphere Commerce
- Site Web de WebSphere Commerce

Utilisation de l'aide en ligne

Les informations en ligne de WebSphere Commerce constituent votre principale source d'informations pour personnaliser, gérer et reconfigurer WebSphere Commerce. Une fois WebSphere Commerce installé, vous pouvez accéder aux informations en ligne en allant à l'adresse suivante :

`http://nom_hôte/wche1p`

où *nom_hôte* est le nom TCP/IP qualifié complet du poste sur lequel vous avez installé WebSphere Commerce.

Localisation de la documentation imprimable

Certaines des informations en ligne sont également disponibles sous forme de fichiers PDF que vous pouvez afficher et imprimer à l'aide d'Adobe Acrobat Reader. Vous pouvez télécharger gratuitement Acrobat Reader à partir du site Web d'Adobe à l'adresse suivante :

`http://www.adobe.com`

Affichage du site Web WebSphere Commerce

Des informations produit concernant WebSphere Commerce sont disponibles sur le site Web de WebSphere Commerce :

`http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/`

Une copie du présent document et des versions mises à jour sont disponibles sous forme de fichiers PDF à partir de la section Bibliothèque du site Web de WebSphere Commerce. En outre, une documentation mise à jour est également disponible sur le site Web.

Informations sur IBM HTTP Server

Des informations sur IBM HTTP Server sont disponibles à l'adresse Web suivante :

<http://www.ibm.com/software/webservers/httpservers/>

Vous trouverez des documents au format HTML, sous forme de fichiers PDF ou les deux.

Informations sur Payment Manager

Des informations supplémentaires sur Payment Manager sont disponibles via le lien de la bibliothèque sur le site Web Payment Manager :

<http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/payment>

La documentation relative à Payment Manager est disponible aux emplacements suivants :

- Dans le répertoire */docs/environnement_local* du CD-ROM IBM Payment Manager 3.1.2.
- Dans le répertoire */docs/environnement_local* des CD-ROM de la cassette de IBM Payment Manager 3.1.2.
- Elle est installée dans le sous-répertoire Payment Manager du répertoire d'installation de WebSphere Application Server après l'installation de Payment Manager.

La documentation suivante concernant Payment Manager est disponible :

- Le manuel *Guide d'installation multi-plateformes IBM WebSphere Payment Manager*, au format PDF ([paymgrinstall.pdf](#))
- Le manuel *IBM WebSphere Payment Manager Administrator's Guide*, au format PDF ([paymgradmin.pdf](#))
- Le manuel *IBM WebSphere Payment Manager for Multiplatforms Programmer's Guide and reference* au format PDF ([paymgrprog.pdf](#))
- Le *Supplément multi-plateformes IBM WebSphere Payment Manager for SET*, au format PDF ([paymgrset.pdf](#))
- Le *Supplément multi-plateformes IBM WebSphere Payment Manager Cassette for VisaNet*, au format PDF ([paymgrvisanet.pdf](#))
- Le *Supplément multi-plateformes IBM WebSphere Payment Manager for CyberCash*, au format PDF ([paymgrcyber.pdf](#))
- Le *Supplément multi-plateformes IBM WebSphere Payment Manager for BankServACH*, au format PDF ([paymgrbank.pdf](#))
- Le fichier README de Payment Manager, au format HTML ([readme.framework.html](#))

- Le fichier README IBM Cassette for SET, au format HTML (readme.set.html)
- Le fichier README IBM Cassette for VisaNet, au format HTML (readme.visanet.html)
- Le fichier README IBM Cassette for CyberCash, au format HTML (readme.cybercash.html)
- Le fichier README IBM Cassette for BankServACH, au format HTML (readme.bankservach.html)

La section relative à la *sécurisation des transactions électroniques* de l'aide en ligne de WebSphere Commerce contient également des informations sur Payment Manager.

WebSphere Application Server

Des informations concernant WebSphere Application Server sont disponibles sur le site Web de WebSphere Application Server :

<http://www.ibm.com/software/webservers/appserv>

Informations sur DB2 Universal Database

Si vous avez installé la documentation DB2, les fichiers de documentation HTML sont disponibles dans le sous-répertoire `/doc/environnement_local/html`, où *environnement_local* est le code de langue de votre environnement local (par exemple, *fr* pour français). Tout document qui n'est pas disponible dans une langue nationale s'affiche en anglais.

Pour obtenir la liste complète des documents disponibles concernant DB2, ainsi que des informations sur la façon de les afficher ou de les imprimer, reportez-vous au manuel *DB2 Quick Beginnings for UNIX*. Des informations supplémentaires concernant DB2 sont disponibles à l'adresse Web suivante :
<http://www.ibm.com/software/data/db2>

Informations sur AIX

Pour toute information concernant une instruction AIX, vérifiez que les pages d'aide AIX sont installées et tapez l'instruction suivante à partir d'une ligne de commande AIX :

```
man instruction
```

où *instruction* est l'instruction sur laquelle vous souhaitez des informations complémentaires.

Pour obtenir un support AIX ou d'autres informations concernant AIX, visitez le site Web suivant :

<http://www.ibm.com/servers/aix>

Outils téléchargeables

Contrôleur d'installation et de configuration de WebSphere Commerce

Le Contrôleur d'installation et de configuration de WebSphere Commerce, IC Checker, est un outil de détermination d'incident téléchargeable autonome, qui permet aux utilisateurs de vérifier l'installation et la configuration de WebSphere Commerce. IC Checker rassemble les données de configuration et les journaux et effectue une vérification simple des erreurs. Voici quelques précisions concernant cet outil :

- Les produits actuellement pris en charge incluent WebSphere Commerce Suite 5.1 Start et Pro Editions, WebSphere Commerce 5.1 Business Edition et WebSphere Commerce 5.4 Professional et Business Editions.
- Cet outil peut être téléchargé à partir des adresses suivantes :

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/whats_new_support.html

http://www.ibm.com/software/webservers/commerce/wc_be/support-tools.html

Autres publications IBM

Vous pouvez vous procurer des copies de la plupart des publications IBM auprès des revendeurs ou représentants commerciaux agréés IBM.

Annexe D. Spécifications logicielles et environnement d'exploitation spécifié

Cette version de WebSphere Commerce prend en charge les environnements d'exploitation suivants :

- AIX 5.1

WebSphere Commerce 5.4 comprend les composants suivants :

WebSphere Commerce Server

WebSphere Commerce Server gère le magasin et les fonctions associées dans votre solution e-commerce. Les différentes fonctions sont fournies par les composants suivants :

- Outils (Store Services, module Loader, Commerce Accelerator, Console d'administration)
- Sous-systèmes (catalogue, membres, négociations, commandes)
- Assistant produit
- Exécution du serveur Common
- Gestion de système
- Services de messagerie
- WebSphere Application Server

Store Services

Store Services fournit un emplacement central pour la création, la personnalisation et la gestion de certaines fonctions d'exploitation d'un magasin.

Module Loader

Le module Loader permet le chargement initial des informations produit via des fichiers ASCII et XML, ainsi que des mises à jour incrémentielles de tout ou partie de ces informations. Les catalogues en ligne sont mis à jour à l'aide de ce produit.

WebSphere Commerce Accelerator

Lorsque les données produit et votre magasin ont été créés, utilisez WebSphere Commerce Accelerator pour gérer votre magasin et simplifier vos stratégies marketing. WebSphere Commerce Accelerator fournit un point d'intégration pour toutes les fonctions de WebSphere Commerce destinées au fonctionnement d'un magasin en ligne, comme la gestion de magasin et de produits, le marketing, les commandes client et les services à la clientèle.

Console d'administration de WebSphere Commerce

La console d'administration permet à un administrateur de site ou à un administrateur de magasin d'effectuer des tâches associées à la configuration du site et du magasin, dont notamment :

- Gestion des groupes et des utilisateurs (contrôle des accès)
- Contrôle des performances
- Configuration de la messagerie
- Fonctions d'IBM WebSphere Payment Manager
- Administration des règles Brokat Blaze

Les produits suivants sont intégrés à WebSphere Commerce 5.4 et pris en charge par ce dernier :

IBM DB2 Universal Database 7.1.0.55

DB2 Universal Database est une base de données relationnelle utilisée par WebSphere Commerce comme référentiel pour toutes les informations concernant le site. Ces informations incluent les données produit et de catégorie, les pointeurs désignant les éléments graphiques de pages, les états de commandes, les informations d'adresse, ainsi que de nombreux autres types de données.

DB2 Extensions

DB2 Extensions est un composant facultatif de DB2 qui fournit des fonctions de recherche complémentaires pour votre site. DB2 Extension Texte ajoute la capacité de prendre en charge de nombreux types de recherches demandées par vos clients, y compris la recherche de synonymes, de correspondances partielles et de mots voisins, ainsi que les recherches booléennes et avec caractères génériques.

IBM HTTP Server 1.3.19.1

IBM HTTP Server est un serveur Web qui fournit des capacités de gestion extensives, une prise en charge du déploiement Java, des services de serveur proxy et des fonctions de sécurité (y compris la prise en charge SSL 3), telles que l'authentification client et serveur et le chiffrement des données.

IBM Payment Manager 3.1.2

Payment Manager permet un traitement des paiements Internet en temps réel pour les commerçants qui utilisent différentes méthodes, y compris SET (Secure Electronic Transaction) et Merchant Originated Payment.

WebSphere Application Server 4.0.2

WebSphere Application Server est un environnement d'applications Java destiné à la création, au déploiement et à la gestion d'applications Web sur Internet et sur réseau intranet. Ce produit inclut le kit IBM Developer Kit for AIX, Java Technology Edition, v1.3.

IBM WebSphere Commerce Analyzer 5.4

IBM WebSphere Commerce Analyzer est une nouvelle fonction en option de WebSphere Commerce. Cette édition d'IBM WebSphere Commerce Analyzer fournit des rapports concernant les profils client et la surveillance des performances de campagne. Ces rapports ne peuvent pas être personnalisés. Vous ne pouvez pas installer IBM WebSphere Commerce Analyzer sans Brio Broadcast Server.

Brio Broadcast Server

Brio Broadcast Server est un serveur de traitement par lots qui automatise le traitement des requêtes et la distribution de rapports. Si le serveur Brio Broadcast Server peut délivrer de grandes quantités de données à de nombreuses personnes, il est également doté de protections intégrées permettant aux administrateurs de contrôler précisément l'accès à la base de données et la distribution des documents.

IBM SecureWay Directory Server 3.2.1

IBM SecureWay Directory fournit un répertoire commun qui permet de réduire les coûts élevés associés à des répertoires spécifiques aux applications. IBM SecureWay Directory est un robuste serveur d'annuaires, hautement évolutif, multi-plateformes LDAP destiné aux solutions de sécurité et d'e-business. La version de SecureWay livrée avec WebSphere Commerce était la version 3.1.1.5, cependant un support est maintenant disponible pour IBM SecureWay Directory Server 3.2.1, qui est téléchargeable sur Internet.

Segue SilkPreview 1.0

Segue SilkPreview fournit un référentiel d'informations destinées à l'analyse et à la création de rapports de résultats tout au long du développement d'applications.

WebSphere Commerce Recommendation Engine motorisé par LikeMinds

5.4 Macromedia LikeMinds fournit des recommandations produit et des promotions ciblées pour chaque visiteur individuel sur le Web. Il s'agit d'un serveur de personnalisation basé sur le filtrage coopératif et l'analyse des achats.

Remarques

Le présent document peut contenir des informations ou des références concernant certains produits, logiciels ou services IBM non annoncés dans ce pays. Pour plus de détails, référez-vous aux documents d'annonce disponibles dans votre pays, ou adressez-vous à votre partenaire commercial IBM. Toute référence à un produit, logiciel ou service IBM n'implique pas que seul ce produit, logiciel ou service puisse être utilisé. Tout autre élément fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'évaluer et de vérifier lui-même les installations et applications réalisées avec des produits, logiciels ou services non expressément référencés par IBM.

Toute référence à un produit IBM sous licence figurant dans la présente publication n'implique pas que seul ce produit sous licence puisse être utilisé. Tout produit, logiciel ou service fonctionnellement équivalent peut être utilisé, s'il n'enfreint aucun droit d'IBM. L'évaluation et la vérification du fonctionnement en conjonction avec d'autres produits, à l'exception de ceux désignés expressément par IBM, relève de la responsabilité entière de l'utilisateur.

IBM peut détenir des brevets ou des demandes de brevet couvrant les produits mentionnés dans le présent document. La remise de ce document ne vous donne aucun droit de licence sur ces brevets ou demandes de brevet. Si vous désirez recevoir des informations concernant l'acquisition de licences, veuillez en faire la demande par écrit à l'adresse suivante :

IBM EMEA Director of Licensing
IBM Europe Middle East Africa
Tour Descartes
La Défense 5
2 avenue Gambetta
92066 Paris-La Défense CEDEX 50
France

Les informations sur les licences concernant les produits utilisant un jeu de caractères double octet peuvent être obtenues par écrit à l'adresse suivante :

IBM World Trade Asia Corporation
Licensing
2-31 Roppongi 3-chome, Minato-ku
Tokyo 106, Japan

Le paragraphe suivant ne s'applique ni au Royaume-Uni, ni dans aucun pays dans lequel il serait contraire aux lois locales.

LE PRESENT DOCUMENT EST LIVRE EN L'ETAT. IBM DECLINE TOUTE RESPONSABILITE, EXPLICITE OU IMPLICITE, RELATIVE AUX INFORMATIONS QUI Y SONT CONTENUES, Y COMPRIS EN CE QUI CONCERNE LES GARANTIES DE VALEUR MARCHANDE OU D'ADAPTATION A VOS BESOINS. Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion des garanties implicites, auquel cas l'exclusion ci-dessus ne vous sera pas applicable.

Le présent document peut contenir des inexactitudes ou des coquilles. Il est mis à jour périodiquement. Chaque nouvelle édition inclut les mises à jour. IBM peut modifier sans préavis les produits et logiciels décrits dans ce document.

Les références à des sites Web non IBM sont fournies à titre d'information uniquement et n'impliquent en aucun cas une adhésion aux données qu'ils contiennent. Les éléments figurant sur ces sites Web ne font pas partie des éléments du présent produit IBM et l'utilisation de ces sites relève de votre seule responsabilité.

IBM pourra utiliser ou diffuser, de toute manière qu'elle jugera appropriée et sans aucune obligation de sa part, tout ou partie des informations qui lui seront fournies.

Les licenciés souhaitant obtenir des informations permettant : (i) l'échange des données entre des logiciels créés de façon indépendante et d'autres logiciels (dont celui-ci), et (ii) l'utilisation mutuelle des données ainsi échangées, doivent adresser leur demande à :

IBM Canada Ltd.
Office of the Lab Director
8200 Warden Avenue
Markham, Ontario
L6G 1C7
Canada

Ces informations peuvent être soumises à des conditions particulières, prévoyant notamment le paiement d'une redevance.

Le logiciel sous licence décrit dans ce document et tous les éléments sous licence disponibles s'y rapportant sont fournis par IBM conformément aux dispositions de l'ICA, des Conditions internationales d'utilisation des logiciels IBM ou de tout autre accord équivalent.

Les données de performance indiquées dans ce document ont été déterminées dans un environnement contrôlé. Par conséquent, les résultats peuvent varier de manière significative selon l'environnement d'exploitation utilisé. Certaines mesures évaluées sur des systèmes en cours de développement ne sont pas garanties sur tous les systèmes disponibles. En outre, elles peuvent résulter d'extrapolations. Les résultats peuvent donc varier. Il incombe aux utilisateurs de ce document de vérifier si ces données sont applicables à leur environnement d'exploitation.

Les informations concernant des produits non IBM ont été obtenues auprès des fournisseurs de ces produits, par l'intermédiaire d'annonces publiques ou via d'autres sources disponibles. IBM n'a pas testé ces produits et ne peut confirmer l'exactitude de leurs performances ni leur compatibilité. Elle ne peut recevoir aucune réclamation concernant des produits non IBM. Toute question concernant les performances de produits non IBM doit être adressée aux fournisseurs de ces produits.

Toute instruction relative aux intentions d'IBM pour ses opérations à venir est susceptible d'être modifiée ou annulée sans préavis, et doit être considérée uniquement comme un objectif.

Ces informations sont fournies uniquement à titre de planification. Elles sont susceptibles d'être modifiées avant la mise à disposition des produits décrits.

Le présent document peut contenir des exemples de données et de rapports utilisés couramment dans l'environnement professionnel. Ces exemples mentionnent des noms fictifs de personnes, de sociétés, de marques ou de produits à des fins illustratives ou explicatives uniquement. Toute ressemblance avec des noms de personnes, de sociétés ou des données réelles serait purement fortuite.

Les images, marques et noms commerciaux des cartes de paiement fournis avec le produit ne doivent être utilisés que par les commerçants autorisés par les propriétaires des marques de ces cartes à accepter des paiements via ces cartes.

Marques

Les termes qui suivent sont des marques d'International Business Machines Corporation aux États-Unis et/ou dans certains pays :

AIX	DB2	DB2 Extensions
DB2 Universal Database	IBM	@server
Power Series	RS/6000	RISC System/6000
WebSphere		

Adobe et Adobe Acrobat sont des marques d'Adobe Systems Incorporated.

Blaze Advisor est une marque de Blaze Software, Incorporated.

Notes et Lotus sont des marques ou des marques déposées de Lotus Development Corporation aux États-Unis et/ou dans certains pays.

Microsoft, IIS, Windows, Windows NT et le logo Windows sont des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans certains pays.

Netscape est une marque de Netscape Communications Corporation aux États-Unis et/ou dans certains pays.

Oracle est une marque déposée et Oracle8i est une marque de Oracle Corporation.

Pentium est une marque d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans certains pays.

SET et le logo SET sont des marques de SET Secure Electronic Transaction LLC.

JDK, JDBC, Java, HotJava et toutes les marques et logos incluant Java sont des marques de Sun Microsystems, Inc.

VeriSign et le logo VeriSign sont des marques de VeriSign, Inc.

UNIX est une marque enregistrée de The Open Group.

D'autres sociétés sont propriétaires des autres marques, noms de produits ou logos qui pourraient apparaître dans ce document.

Index

A

- arrêt
 - IBM HTTP Server 76
 - moteur Payment Manager, utilisation de WebSphere Application Server 78
 - Payment Manager 77, 79
 - Payment Manager, arrêt de StopIBMPayServer 80
 - Payment Manager, utilisation de WebSphere Application Server 80
- Assistant produit
 - numéros de port utilisés 4

C

- chemin de l'installation (par défaut) 4
- chemins d'installation par défaut 4
- conditions requises
 - avant de configurer votre instance 39
 - connaissances 9
 - exigences diverses 11
 - logiciel 10
 - Lotus Notes 11
 - matériel 10
 - profils utilisateur iSeries 6
- Conditions requises pour les profils utilisateur iSeries 6
- configuration
 - instances WebSphere Commerce 41
- conventions utilisées dans ce manuel 3

D

- DB2 Universal Database
 - critères pour le mot de passe 17
 - démarrage et arrêt 77
 - informations en ligne 83
 - installation 15
 - noeud base de données dans le gestionnaire de configuration 44
 - numéros de port utilisés 4
 - page d'accueil 83
- démarrage
 - IBM HTTP Server 76

- démarrage (*suite*)
 - interface utilisateur Payment Manager 79
 - moteur Payment Manager 78
 - Payment Manager 77
- divers éléments requis préalablement à l'installation 11

E

- environnement d'exploitation spécifié 85
- espace de pagination
 - activation, inactif 69
 - augmentation 70
 - création 71

F

- fichier README 3

G

- Gestionnaire de configuration
 - création d'instances 41
 - noeud base de données 44
 - noeud Gestionnaire de paiements 47
 - noeud instance 43
 - noeud messagerie 48
 - noeud serveur Web 45
 - noeud système de journalisation 48
 - noeud vente aux enchères 49
 - noeud WebSphere 46

I

- IBM HTTP Server
 - démarrage et arrêt 76
 - numéros de port utilisés 4
 - page d'accueil 82
- ID et mots de passe utilisateur
 - profils utilisateur iSeries 6
- informations
 - chemins d'installation par défaut 4
 - conventions utilisées dans ce manuel 3
 - documentation imprimable 81
 - informations sur AIX 83
 - informations sur DB2 Universal Database 83

informations (*suite*)

- modifications de dernière minute 3
- page d'accueil d'IBM HTTP Server 82
- page d'accueil de DB2 Universal Database 83
- page d'accueil de Payment Manager 82
- page d'accueil de WebSphere Application Server 83
- page d'accueil WebSphere Commerce 81
- Payment Manager - readme 33
- présentation du manuel 3
- README 3
- site Web WebSphere Commerce 3
- utilisation de l'aide en ligne de WebSphere Commerce 81
- WebSphere Commerce 81
- informations papier 81
- informations sur AIX 83
- installation
 - connaissances requises 9
 - DB2 UDB FixPak 15
 - DB2 Universal Database 15
 - exigences diverses 11
 - logiciels requis 10
 - Lotus Notes 11
 - matériel requis 10
 - préinstallation 9
 - serveur de paiement 33
 - WebSphere Application Server 23
 - WebSphere Commerce 5.4 29
- instance WebSphere Commerce
 - assistant de création 43
 - création et mise à jour 41
 - noeud base de données dans le gestionnaire de configuration 44
 - noeud Gestionnaire de paiements dans le gestionnaire de configuration 47
 - noeud instance du gestionnaire de configuration 43

instance WebSphere Commerce
(*suite*)
 noeud messagerie dans le
 gestionnaire de
 configuration 48
 noeud serveur Web dans le
 gestionnaire de
 configuration 45
 noeud système de journalisation
 dans le gestionnaire de
 configuration 48
 noeud vente aux enchères dans le
 gestionnaire de
 configuration 49
 noeud WebSphere dans le
 gestionnaire de
 configuration 46
 préconfiguration 39
instruction StopIBMPayServer de
 Payment Manager 80
Internet Explorer 4

L

LDAP (Lightweight Directory Access
 Protocol)
 numéros de port utilisés 4
Lotus Notes 11

M

manuel, présentation 3
modifications de dernière minute 3

N

navigateurs Web pris en charge 4
Netscape Communicator 4
Netscape Navigator 4
noeud base de données dans le
 gestionnaire de configuration 44
noeud Gestionnaire de paiements
 dans le gestionnaire de
 configuration 47
noeud instance du gestionnaire de
 configuration 43
noeud messagerie dans le
 gestionnaire de configuration 48
noeud serveur Web dans le
 gestionnaire de configuration 45
noeud système de journalisation
 dans le gestionnaire de
 configuration 48
noeud vente aux enchères dans le
 gestionnaire de configuration 49
noeud WebSphere dans le
 gestionnaire de configuration 46
numéros de port utilisés par
 WebSphere Commerce 4

P

Payment Manager
 arrêt 79
 arrêt de Payment Manager 80
 arrêt de Payment Manager à
 l'aide de WebSphere
 Application Server 80
 arrêt du moteur Payment
 Manager via WebSphere
 Application Server 78
conditions préalables à
 l'installation 33
démarrage de l'interface
 utilisateur Payment
 Manager 79
démarrage du moteur Payment
 Manager 78
démarrage et arrêt 77
installation 33
instruction
 StopIBMPayServer 80
noeud du gestionnaire de
 configuration 47
numéros de port utilisés 4
page d'accueil 82
préface du manuel 3
préinstallation
 connaissances requises 9
 éléments requis 9
 exigences diverses 11
 logiciel requis 10
 Lotus Notes 11
 matériel requis 10
 Payment Manager 33

S

site Web WebSphere Commerce 3
spécifications logicielles 85

W

Web, navigateurs pris en charge 4
WebSphere Application Server
 installation 23
 noeud messagerie dans le
 gestionnaire de
 configuration 48
 noeud WebSphere dans le
 gestionnaire de
 configuration 46
 numéros de port utilisés 4
 page d'accueil 83
WebSphere Commerce
 démarrage et arrêt 75
 instances de création et de mise à
 jour 41

WebSphere Commerce (*suite*)

localisation de la documentation
 imprimable 81
numéros de port utilisés 4
page d'accueil 81
préconfiguration 39
sources d'information 81
spécifications logicielles et
 environnement d'exploitation
 spécifié 85
utilisation de l'aide en ligne 81



Référence : CT026FR

(1P) P/N: CT026FR

