



# Notes de version de Sun Java System Web Server 7.0 Update 2



Sun Microsystems, Inc.  
4150 Network Circle  
Santa Clara, CA 95054  
U.S.A.

Référence : 820-4171-10  
Décembre 2007

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits énoncés par le gouvernement américain – Logiciel commercial. Les utilisateurs du gouvernement sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. ainsi qu'aux dispositions applicables du FAR et de ses suppléments.

Le produit distribué peut comprendre des éléments développés par des tiers.

Des parties de ce produit peuvent être dérivées des systèmes Berkeley BSD concédés sous licence par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement sous licence de X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java (tasse de café), docs.sun.com, SPARC, N1, JSP, JDBC, NetBeans, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Tous les produits SPARC sont soumis à une licence et sont des marques commerciales ou des marques déposées de SPARC International, aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun<sup>TM</sup> sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts novateurs de Xerox en ce qui concerne la recherche et le développement du concept des interfaces visuelles ou graphiques dans le domaine informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisateur graphique Xerox, cette licence couvrant également les détenteurs de licence Sun qui mettent en place l'interface utilisateur graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits traités et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par la législation relative au contrôle des exportations américaine et peuvent être soumis aux législations relatives à l'exportation ou à l'importation dans d'autres pays. Toute utilisation finale ou tout utilisateur final dans le domaine des armes nucléaires, missiles, chimiques ou biologiques sont strictement interdits. Toute exportation ou réexportation vers des pays sous embargo américain ou vers des entités répertoriées sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, notamment, mais non limité aux personnes refusées et aux listes de pays explicitement mentionnés, est strictement interdite.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE « EN L'ÉTAT » ET TOUTES LES AUTRES CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE À LA QUALITÉ MARCHANDE, À L'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE OU À L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

---

Copyright 2007 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. En particulier, et ce sans limitation, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets américains ou des applications de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

Cette distribution peut comprendre des composants développés par des tierces personnes.

Certains composants de ce produit peuvent être dérivés du logiciel Berkeley BSD, licenciés par l'Université de Californie. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays; elle est licenciée exclusivement par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, SPARC, N1, JSP, JDBC, NetBeans, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques de fabrique ou des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

L'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et Sun a été développée par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et licenciés. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces d'utilisation visuelle ou graphique pour l'industrie de l'informatique. Sun détient une licence non exclusive de Xerox sur l'interface d'utilisation graphique Xerox, cette licence couvrant également les licenciés de Sun qui mettent en place l'interface d'utilisation graphique OPEN LOOK et qui, en outre, se conforment aux licences écrites de Sun.

Les produits qui font l'objet de cette publication et les informations qu'il contient sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et peuvent être soumis au droit d'autres pays dans le domaine des exportations et importations. Les utilisations finales, ou utilisateurs finaux, pour des armes nucléaires, des missiles, des armes chimiques ou biologiques ou pour le nucléaire maritime, directement ou indirectement, sont strictement interdites. Les exportations ou réexportations vers des pays sous embargo des États-Unis, ou vers des entités figurant sur les listes d'exclusion d'exportation américaines, y compris, mais de manière non exclusive, la liste de personnes qui font objet d'un ordre de ne pas participer, d'une façon directe ou indirecte, aux exportations des produits ou des services qui sont régis par la législation américaine en matière de contrôle des exportations et la liste de ressortissants spécifiquement désignés, sont rigoureusement interdites.

LA DOCUMENTATION EST FOURNIE "EN L'ÉTAT" ET TOUTES AUTRES CONDITIONS, DECLARATIONS ET GARANTIES EXPRESSES OU TACITES SONT FORMELLEMENT EXCLUES, DANS LA MESURE AUTORISEE PAR LA LOI APPLICABLE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE RELATIVE A LA QUALITE MARCHANDE, A L'APTITUDE A UNE UTILISATION PARTICULIERE OU A L'ABSENCE DE CONTREFAÇON.

# Table des matières

---

<b>Notes de version de Sun Java System Web Server</b> .....	5
Nouveautés .....	5
Prise en charge du contournement PKCS11 .....	6
Prise en charge de Service Management Facility (SMF) .....	6
Prise en charge asynchrone du cache d'accélérateur .....	6
Conteneur Web amélioré .....	7
Amélioration de l'expérience d'administration .....	7
Prise en charge de Red Hat 4.0 64 bits .....	8
Prise en charge de l'EDI NetBeans 6.0 .....	8
Fonctionnalités et améliorations de la version Update 1 .....	8
Prise en charge de Java Servlet 2.5 et JavaServer Pages (JSP) 2.1 .....	9
Prise en charge de JavaServer Pages Standard Tag Library et JavaServer Faces 1.2 .....	9
Prise en charge de Java SE 5.0 et 6 .....	9
Technologie de cache accélérateur .....	10
Prise en charge administrative pour la configuration de FastCGI .....	10
Prise en charge de NetBeans .....	11
Prise en charge de la console d'administration pour la configuration des expressions régulières .....	11
Prise en charge de l'IG et de la CLI pour les critères spéciaux .....	11
Fonctionnalités et améliorations dans Web Server 7.0 .....	12
Infrastructure de gestion basée sur JMX .....	12
Interface du service d'administration reconçue .....	13
Prise en charge de l'interface de ligne de commande .....	13
Prise en charge de Sun N1 Service Provisioning System .....	14
Fichiers de configuration consolidés .....	14
Prise en charge de JNDI .....	14
Prise en charge de Java Database Connectivity et du pool de connexions .....	14
Technologies intégrées Java Web Services Pack développeur 2.0 .....	15
Prise en charge de la réplification de session légère .....	15

Redirection et réécriture d'URL à l'aide d'expressions régulières .....	15
Prise en charge étendue du contrôle en temps réel .....	16
Proxy inverse intégré .....	16
Sécurité améliorée .....	17
Prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique .....	18
Prise en charge de Sun Java Studio Enterprise .....	18
Prise en charge de la localisation .....	19
Plates-formes prises en charge .....	19
Patchs requis .....	21
Patchs Solaris .....	21
Patchs HP-UX .....	24
Impact du passage à l'heure d'été aux États-Unis en 2007 .....	25
Navigateurs pris en charge .....	25
Notes d'installation, de migration et de mise à niveau .....	26
Installation .....	26
Migration .....	26
Mise à niveau .....	27
Documentation produit .....	28
Problèmes résolus .....	28
Problèmes connus .....	40
Administration .....	41
Noyau .....	49
FastCGI .....	50
Installation .....	50
Migration et mise à niveau .....	52
Exemples d'applications .....	54
Recherche .....	55
Sécurité .....	55
Réplication de session .....	57
Conteneur Web .....	57
Localisation .....	59
Java Enterprise System .....	59
Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires .....	63
Vos commentaires sont les bienvenus .....	64
Ressources Sun supplémentaires .....	64
Recherche de la documentation produit de Sun .....	65

# Notes de version de Sun Java System Web Server

---

Ces notes de version contiennent des informations importantes sur Java™ System Web Server 7.0 Update 2 (Web Server). Ces notes abordent de nouvelles fonctionnalités et améliorations et présentent les notes d'installation, les problèmes connus et d'autres informations récentes importantes. Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser Web Server Update 2.

Ces notes de version se composent des sections suivantes:

- “Nouveautés” à la page 5
- “Fonctionnalités et améliorations de la version Update 1” à la page 8
- “Fonctionnalités et améliorations dans Web Server 7.0” à la page 12
- “Plates-formes prises en charge” à la page 19
- “Patches requis” à la page 21
- “Impact du passage à l'heure d'été aux États-Unis en 2007” à la page 25
- “Navigateurs pris en charge” à la page 25
- “Notes d'installation, de migration et de mise à niveau” à la page 26
- “Documentation produit” à la page 28
- “Problèmes résolus” à la page 28
- “Problèmes connus” à la page 40
- “Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires” à la page 63
- “Ressources Sun supplémentaires” à la page 64
- “Recherche de la documentation produit de Sun” à la page 65

## Nouveautés

Web Server Update 2 est une version de mise à jour de Web Server 7.0. En plus des fonctionnalités et des améliorations des versions Web Server 7.0 et Web Server 7.0 Update 1, Web Server 7.0 Update 2 confère au produit les fonctionnalités et améliorations à valeur ajoutée décrites ci-dessous. Celles-ci sont décrites dans les sections ci-dessous.

## Prise en charge du contournement PKCS#11

Cette version de mise à jour de Web Server présente une option pour commander au NSS de contourner la couche PKCS#11 lors de certaines étapes du traitement SSL/TLS. L'opération de contournement de la couche PKCS#11 permet d'accroître les performances. Par défaut, la couche PKCS#11 est contournée. Lors du démarrage du serveur, le serveur demande à chaque jeton doté d'une clé de serveur de vérifier si chaque jeton peut prendre en charge le contournement PKCS#11. Si l'un des jetons ne peut pas prendre en charge ce processus, celui-ci est désactivé. Par conséquent, aucune opération utilisateur n'est requise pour pouvoir profiter des performances du contournement PKCS#11. Le serveur bénéficie automatiquement du contournement et désactive automatiquement ce dernier si la configuration actuelle ne permet pas d'utiliser le jeton.

Web Server fournit une prise en charge de la CLI et de la console d'administration pour activer et désactiver le contournement. Pour de plus amples informations sur l'activation ou la désactivation du contournement PKCS#11 à l'aide de la console d'administration ou de la CLI, reportez-vous à la section "To Enable and Bypass PKCS#11 Tokens" du *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Prise en charge de Service Management Facility (SMF)

Cette version de mise à jour de Web Server intègre Service Management Facility Solaris 10 pour la plate-forme Java™ (SMF). SMF est une nouvelle fonctionnalité du système d'exploitation Solaris permettant de créer un modèle pris en charge et unifié pour les services et la gestion de service sur tous les systèmes Solaris. Ce mécanisme définit, distribue et gère les services applicatifs longs pour Solaris. Un service est défini par un fichier manifeste de service, un fichier XML décrivant un service et toutes les instances associées à ce service.

Pour de plus amples informations concernant la prise en charge de SMF sur Web Server, reportez-vous à la section "Integrating Service Management Facility for the Java Platform with Web Server" du *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Prise en charge asynchrone du cache d'accélérateur

Cette version de Web Server prend en charge le traitement des requêtes pouvant être prises en charge de manière asynchrone par le cache d'accélérateur, permettant ainsi d'accroître les performances du serveur. Les fonctionnalités à valeur ajoutée sont les suivantes :

- gestion de la reconfiguration dynamique ;
- introduction d'un indicateur `AsyncAccelerator` dans le fichier `magnus.conf` pour désactiver le cache async ;
- traitement des requêtes par l'accélérateur asynchrone pour les statistiques ;
- écriture du journal d'accès lors du traitement des requêtes par l'accélérateur asynchrone.

---

## Conteneur Web amélioré

Cette version de mise à jour de Web Server présente la possibilité d'afficher la trace de la pile d'exception ou les erreurs du compilateur JSP sur un navigateur. Dans les précédentes versions de Web Server, en cas d'exception dans le conteneur de servlet lors de la requête, le message « Erreur serveur » s'affiche sans faire apparaître les détails de l'application interne. L'exception est toujours consignée dans un journal d'erreur, que cette fonctionnalité soit activée ou non.

---

**Remarque** – L'affichage de la trace de la pile d'exception ou des erreurs du compilateur JSP sur un navigateur n'est pas activé par défaut. Vous pouvez activer cette fonctionnalité par la commande `set -servlet -conteneur -prop` ou par la case à cocher `Afficher les exceptions` dans le conteneur de servlet de la console d'administration. Cela s'avère utile pour le développement. Il est fortement recommandé de ne pas activer cette fonctionnalité dans les systèmes de production.

---

## Amélioration de l'expérience d'administration

Dans cette version de Web Server, l'expérience d'administration est améliorée grâce aux fonctionnalités clé suivantes :

### Prise en charge de l'annulation de la configuration déployée

Web Server prend en charge l'annulation de la configuration déployée. L'administration de Web Server permet dorénavant d'utiliser les sauvegardes automatiquement sur chaque configuration déployée. La CLI d'administration permet de répertorier les sauvegardes et de restaurer une sauvegarde spécifiée.

### Prise en charge de la définition d'un mot de passe pour le serveur d'administration

Cette version de Web Server vous permet de réinitialiser le mot de passe utilisateur du serveur d'administration. Cependant, cette fonctionnalité ne fonctionne que localement, sur le nœud du serveur d'administration.

### Prise en charge de la gestion des certificats CA

La console d'administration vous permet d'installer, de supprimer, de filtrer les certificats CA, la chaîne de certification et les LRC. En outre, le serveur avertit les utilisateurs en cas d'expiration prochaine des certificats.

### Enregistrement sur Sun Connection

Vous pouvez utiliser la console d'administration ou le centre de mise à jour pour enregistrer Web Server sur Sun Connection. Ce faisant, vous pourrez bénéficier des avantages suivants :

- informations de patch et mises à jour de bogue ;
- actualités et événements ;
- support et offres de formation.

Pour plus d'informations sur les fonctionnalités d'administration, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Prise en charge de Red Hat 4.0 64 bits

Cette version propose la prise en charge de la version autonome 64 bits de Web Server. La version Linux 64 bits de Web Server 7.0 est une distribution autonome distincte et ne peut pas coexister avec la version Linux 32 bits de Web Server 7.0. Elle requiert la version 64 bits de Java Development Kit 5.0 Update 12 ou supérieure. Le serveur d'administration et l'instance de serveur sont uniquement en serveur 64 bits. La migration à partir de versions précédentes n'est pas prise en charge sur la version Linux 64 bits de Web Server 7.0.

## Prise en charge de l'EDI NetBeans 6.0

Cette version de mise à jour de Web Server propose une prise en charge de la connexion à l'EDI NetBeans 6.0 et permet aux utilisateurs de développer, déboguer et déployer des applications sur le serveur Web. Vous pouvez télécharger le plug-in NetBeans à partir du centre de mise à jour en utilisant l'EDI NetBeans 6.0.

---

**Remarque** – En plus de la prise en charge de l'EDI NetBeans 6.0, Web Server prend en charge les versions NetBeans 5.0 et 5.5.1 de l'EDI.

---

## Fonctionnalités et améliorations de la version Update 1

Web Server 7.0 Update 1 est une mise à jour de la version principale de Web Server 7.0.

En plus des fonctionnalités et améliorations de Web Server 7.0 présentées ultérieurement dans ce manuel, Web Server 7.0 Update 1 prend en charge les technologies de plate-forme Java™, Enterprise Edition (Java EE) 5.0 et Web 2.0. Les fonctionnalités et améliorations sont présentées plus en détails dans les sections suivantes.

- “Prise en charge de Java Servlet 2.5 et JavaServer Pages (JSP) 2.1” à la page 9
- “Prise en charge de JavaServer Pages Standard Tag Library et JavaServer Faces 1.2” à la page 9
- “Prise en charge de Java SE 5.0 et 6” à la page 9
- “Technologie de cache accélérateur” à la page 10
- “Prise en charge administrative pour la configuration de FastCGI” à la page 10
- “Prise en charge de NetBeans” à la page 11
- “Prise en charge de la console d'administration pour la configuration des expressions régulières ” à la page 11
- “Prise en charge de l'IG et de la CLI pour les critères spéciaux” à la page 11

## Prise en charge de Java Servlet 2.5 et JavaServer Pages (JSP) 2.1

Web Server comprend une implémentation, compatible avec la plate-forme Java, Enterprise Edition (Java EE™) 5, des spécifications des technologies Java Servlet 2.5 et JavaServer Pages™ (JSP™) 2.1. Web Server offre la flexibilité et la fiabilité nécessaires à la conception et au déploiement des applications Web répondant aux normes de la technologie Java.

La technologie Java Servlet offre aux développeurs Web une méthode simple et fiable d'extension de la fonctionnalité d'un serveur Web et d'accès aux systèmes professionnels existants. La technologie JSP fournit une méthode rapide et simplifiée de création de contenu Web dynamique. Elle permet un développement rapide des applications Web, indépendantes du serveur et de la plate-forme.

Pour plus d'informations sur ces technologies, consultez le site :  
<http://java.sun.com/javaee/5/docs/tutorial/doc/>.

## Prise en charge de JavaServer Pages Standard Tag Library et JavaServer Faces 1.2

JavaServer Pages Standard Tag Library fournit des balises personnalisées qui encapsulent la fonctionnalité principale commune à de nombreuses applications Web. Il prend en charge les tâches structurelles communes, telles que l'itération et les conditionnelles. Il fournit des balises pour manipuler les documents XML, les balises d'internationalisation et les balises SQL. Il propose également une structure d'intégration entre les balises personnalisées existantes et les balises JavaServer Pages Standard Tag Library.

Web Server prend en charge la technologie JavaServer Faces™. JavaServer Faces est une structure d'interface utilisateur pour la création d'applications Web.

Pour plus d'informations sur ces technologies, consultez le site :  
<http://java.sun.com/j2ee/1.4/docs/tutorial/doc/index.html>.

## Prise en charge de Java SE 5.0 et 6

Web Server prend en charge la version 32 bits des plates-formes Java, Standard Edition (Java SE™) 5.0 et Java, Standard Edition (Java SE) 6. Pour la version 64 bits de Web Server, la version 64 bits du logiciel Java Development Kit (JDK™) est prise en charge.

Le tableau suivant répertorie les versions JDK prises en charge sur les différentes plates-formes :

TABLEAU 1 Versions JDK prises en charge

Système d'exploitation	Version Java SE prise en charge	Fourni ou non avec Web Server	Prise en charge du 64 bits (oui/non)
Solaris SPARC	5.0_09	Oui	Oui
	6	Non	
Solaris x86/AMD, AMD64	5.0_09	Oui	Oui
	6	Non	
Linux	5.0_12	Non	Oui
	6	Non	
Windows	5.0_09	Oui	Non
	6	Non	
HP-UX	5.0_03	Non	Non

Au moment de l'installation, vous devez spécifier un chemin valide pour le JDK. Pour utiliser la version JDK non incluse dans le produit, téléchargez-la à partir des adresses suivantes :

JDK version 1.6.0 : <http://java.sun.com/javase/downloads/index.jsp>

JDK version 1.5.0\_03 :

[http://www.hp.com/products1/unix/java/java2/jdkjre5\\_0/index.html](http://www.hp.com/products1/unix/java/java2/jdkjre5_0/index.html)

## Technologie de cache accélérateur

Web Server comprend une nouvelle technologie de cache accélérateur permettant d'augmenter la vitesse d'envoi des petits fichiers. Le cache accélérateur est automatiquement activé et ne requiert aucune configuration. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section File Cache Information du manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide*.

## Prise en charge administrative pour la configuration de FastCGI

Vous pouvez configurer FastCGI à l'aide de la console d'administration ainsi que de l'interface de ligne de commande (CLI). Vous pouvez également configurer FastCGI avec Web Server en utilisant les fichiers de configuration.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de FastCGI sur Web Server 7.0, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Prise en charge de NetBeans

Web Server fournit des plug-ins à intégrer à l'environnement de développement intégré (IDE) NetBeans™ versions 5.0, 5.5 et 5.5.1 pour le déploiement et le débogage des applications Web. NetBeans est un environnement de développement complet destiné à créer des applications Web basées sur la plate-forme Java, Édition Entreprise (Java EE) avec les composants standard.

En plus du déploiement des applications Web, le plug-in permet d'exécuter les activités suivantes :

- gestion des instances, comme le démarrage ou l'arrêt des instances de serveur ;
- activation ou désactivation des applications ;
- création des ressources serveur, telles que les ressources JDBC et les pools de connexion JDBC.

Pour plus d'informations sur NetBeans, consultez le site :

<http://www.netbeans.org/kb/index.html>.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de NetBeans sur Web Server, consultez :

<http://webserver.netbeans.org>.

## Prise en charge de la console d'administration pour la configuration des expressions régulières

Web Server permet d'écrire des expressions régulières dans le fichier `obj.conf` via la console d'administration. Cependant, vous disposez uniquement des conditions de forme `<If>...</If>` pour les redirections d'URL.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la console d'administration en vue d'écrire des expressions régulières, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide* .

## Prise en charge de l'IG et de la CLI pour les critères spéciaux

Web Server permet de configurer des URI, des préfixes d'URI, des propriétés de séquence générique d'URI via la console d'administration et la CLI d'administration.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de la console d'administration en vue de configurer des propriétés de motif URI, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide* .

Pour plus d'informations sur l'utilisation des commandes de la CLI en vue de configurer des propriétés de motif URI, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 CLI Reference Manual*.

## Fonctionnalités et améliorations dans Web Server 7.0

Vous avez la possibilité de configurer Web Server pour l'exécuter comme application 64 bits sur les plates-formes Solaris™, SPARC® et AMD64.

Web Server propose une prise en charge complète de l'interface de ligne de commande, une configuration consolidée, une sécurité améliorée avec la prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique et enfin la prise en charge du clustering. Il intègre également un outil de migration efficace permettant de migrer des applications et des configurations de Web Server 6.0 et Web Server 6.1 vers Web Server 7.0.

Sun Java System Web Server comporte les nouvelles fonctions suivantes :

- “Infrastructure de gestion basée sur JMX” à la page 12
- “Interface du service d'administration reconçue” à la page 13
- “Prise en charge de l'interface de ligne de commande” à la page 13
- “Prise en charge de Sun N1 Service Provisioning System” à la page 14
- “Fichiers de configuration consolidés” à la page 14
- “Prise en charge de JNDI” à la page 14
- “Prise en charge de Java Database Connectivity et du pool de connexions” à la page 14
- “Technologies intégrées Java Web Services Pack développeur 2.0” à la page 15
- “Prise en charge de la réplification de session légère” à la page 15
- “Redirection et réécriture d'URL à l'aide d'expressions régulières” à la page 15
- “Prise en charge étendue du contrôle en temps réel” à la page 16
- “Proxy inverse intégré” à la page 16
- “Sécurité améliorée” à la page 17
- “Prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique” à la page 18
- “Prise en charge de Sun Java Studio Enterprise” à la page 18
- “Prise en charge de la localisation” à la page 19

### Infrastructure de gestion basée sur JMX

L'infrastructure de gestion de Web Server est basée sur la technologie moderne de distribution Java Management Extensions (JMX™). La technologie JMX fournit des outils de création de solutions distribuées dynamiques et modulaires basées sur le Web pour la gestion et le contrôle de périphériques, d'applications et de réseaux gérés par le service. JMX vous aide à gérer et contrôler les instances, configurations et applications Web à travers des déploiements Web Server clusterisés.

## Interface du service d'administration reconçue

Le serveur d'administration est une instance spécialement configurée de Web Server sur laquelle sont déployées les applications d'administration, chacune étant exécutée sur chaque nœud de la batterie de serveurs. L'un de ces nœuds est configuré en tant que serveur d'administration et les autres comme nœuds d'administration.

Le serveur d'administration basé sur le Web a été reconçu pour faciliter l'accès aux tâches les plus courantes et faciliter l'exécution des tâches complexes.

Il comporte les nouvelles fonctions suivantes :

- assistants basés sur le Web pour l'exécution des tâches les plus courantes ;
- prise en charge complète de l'interface de ligne de commande (CLI) pour la configuration serveur et les tâches d'administration serveur ;
- stockage centralisé de la configuration ;
- support pour le déploiement des informations de configuration de Web Server sur plusieurs machines (cette fonction étend la prise en charge de Web Server dans les batteries de serveurs et les clusters) ;
- gestion et contrôle intégrés des clusters du serveur.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'interface d'administration en vue d'effectuer des tâches administratives, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide* .

## Prise en charge de l'interface de ligne de commande

L'interface de ligne de commande vous permet de configurer et de gérer facilement votre serveur.

Elle comporte les fonctions clés suivantes :

- shellJava Command Language (j a c l ) incorporé pour les scripts ;
- CLI extensible, vous permettant d'ajouter des commandes à l'aide de plug-ins tiers ;
- support pour les administrations, configurations et gestions locales ou distantes d'une ou plusieurs instances de serveur ;
- exécution automatique de commandes lorsque vous entrez un ou plusieurs caractères et appuyez sur la touche Tab ;
- modes de fonctionnement conviviaux basés sur la CLI, notamment les modes Simple, Shell et Fichier.

Pour plus d'informations sur les commandes, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 CLI Reference Manual* .

## Prise en charge de Sun N1 Service Provisioning System

Web Server est intégré à N1™ Service Provisioning Server 5.2. Ce dernier est un outil de provisioning d'application qui permet d'éliminer l'utilisation de scripts personnalisés. Grâce à l'intégration de Web Server dans Sun N1 Service Provisioning System, en tant qu'administrateur, il ne vous est plus nécessaire d'écrire des scripts personnalisés pour l'installation de plusieurs serveurs Web dans un environnement de centre de données ou dans une batterie de serveurs.

## Fichiers de configuration consolidés

Les fichiers de configuration de Web Server ont été réorganisés et consolidés pour simplifier les tâches d'administration.

Dans les versions précédentes de Web Server, les fichiers de configuration, contenus dans la userdb, étaient partagés entre toutes les instances et le contenu de ces fichiers était souvent spécifique à une instance. Sur Web Server 7.0, les fichiers de configuration contenus dans le répertoire userdb ont été supprimés. Leur fonctionnalité a été incorporée dans le fichier server.xml du répertoire config. Les fichiers de configuration des répertoires alias et httpacl ont été déplacés dans le répertoire config. Ces modifications consolident les informations de configuration spécifiques aux instances dans le répertoire config d'une instance.

Pour plus d'informations sur les fichiers de configuration, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Configuration File Reference*.

## Prise en charge de JNDI

L'API Java Naming and Directory Interface™ (J.N.D.I.) fournit une connexion transparente aux services hétérogènes de nommage et d'annuaire d'une entreprise.

## Prise en charge de Java Database Connectivity et du pool de connexions

Web Server offre une technologie prête à utiliser et transparente Java DataBase Connectivity (JDBC™) et prend en charge une large gamme de pilotes JDBC standard et personnalisés.

Web Server prend en charge le pool de connexions JDBC, c'est-à-dire, un groupe de connexions réutilisables pour une base de données particulière. Étant donné que la création d'une nouvelle connexion prend du temps, le serveur conserve un pool de connexions disponibles pour accroître les performances. Lorsqu'une application requiert une connexion, celle-ci obtient une connexion du pool. Lorsqu'une application met fin à une connexion, cette dernière est replacée dans le pool.

Pour plus d'informations sur la création de pools de connexion JDBC, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Technologies intégrées Java Web Services Pack développeur 2.0

Web Server comprend les technologies Java Web Services Pack développeur (Java WSDP) 2.0 et XML. Les services Web déployés à l'aide de Java WSDP peuvent être déployés sur Web Server de la même manière qu'une application Web en utilisant la commande `wadm`.

Web Server 7.0 prend en charge des fonctions de sécurité, telles que le chiffrement XML, la signature numérique XML et le fournisseur de sécurité des messages.

Pour plus d'informations sur Java WSDP 2.0, consultez le site suivant :

<http://java.sun.com/webservices/jwsdp/index.jsp>

Les échantillons Java WSDP 2.0 se trouvent à l'emplacement suivant. Ils peuvent être déployés sur Web Server 7.0.

[http://java.sun.com/webservices/downloads/2.0\\_preview\\_webservicespack.html](http://java.sun.com/webservices/downloads/2.0_preview_webservicespack.html)

## Prise en charge de la réplication de session légère

Web Server prend en charge la réplication et le basculement de sessions basés sur des clusters. La réplication et le basculement de sessions fournissent une haute disponibilité pour les applications Web en répliquant les sessions HTTP d'une instance de serveur vers une autre dans le même cluster de serveur. Étant donné que chaque session HTTP possède une copie de sauvegarde sur une instance distante, une panne serveur qui provoque l'indisponibilité d'une instance du cluster ne perturbe par la continuité de la session.

Pour plus d'informations sur la prise en charge de la réplication de session légère, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Redirection et réécriture d'URL à l'aide d'expressions régulières

Web Server 7.0 présente une prise en charge améliorée des expressions régulières et du traitement conditionnel dans le fichier de configuration `obj.conf`.

Les améliorations clés comprennent :

- la prise en charge des expressions régulières ;

- une fonction d'application serveur (SAF) `restart` pour le redémarrage des requêtes avec un nouvel URI ;
- la prise en charge des paramètres SAF dynamiques incluant des expressions, variables et références support d'expressions régulières ;
- les balises `<If>`, `<ElseIf>` et `<Else>` pour le traitement conditionnel ;
- la prise en charge des conditions complexes utilisant les opérateurs `and`, `or`, et `not` ;
- les filtres `sed-request` et `sed-response` pour la réécriture des requêtes et des corps de messages de réponse.

Vous pouvez utiliser ces nouvelles fonctions pour définir des règles de redirection et de réécriture d'URL flexibles, comme celles disponibles via `mod_rewrite` sur le serveur HTTP Apache. À la différence de `mod_rewrite`, les expressions régulières et le traitement conditionnel sur Web Server 7.0 peuvent être utilisés à n'importe quelle étape du traitement des requêtes, même avec des plug-ins tiers.

Pour plus d'informations sur les expressions régulières et les fonctions de réécriture d'URL, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Configuration File Reference*.

## Prise en charge étendue du contrôle en temps réel

En plus des applications de contrôle fournies par les versions précédentes de Web Server, Web Server apporte les optimisations suivantes :

- contrôle des servlets, JSP et caractéristiques du conteneur JavaServer Pages Standard Tag Library ;
- contrôle des statistiques du processus et du serveur virtuel depuis le serveur d'administration ;
- intégration avec l'agent de gestion du système sur la plate-forme Solaris 10 ; intégration avec Java Enterprise System Monitoring Framework (Java ES Monitoring Framework - structure de contrôle de Java ES), qui permet de rendre les informations de contrôle de Web Server disponibles sur Java ES Monitoring Framework ;
- accès aux données de contrôle sous la forme de Management Beans (MBeans) via le script Java Monitoring and Management Console (`jconsole`), Java ES Monitoring Framework ou n'importe quelle application cliente compatible avec Java Management Extensions (JMX).

Pour plus d'informations sur la fonction de contrôle de Web Server, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Proxy inverse intégré

Le proxy inverse est intégré à Web Server . Il peut être exécuté en tant que module interne.

Un proxy inverse est un proxy qui apparaît comme un serveur Web (serveur d'origine) aux clients mais qui, en réalité, transfère les requêtes qu'il reçoit à un ou plusieurs serveurs d'origine. Parce qu'un proxy inverse se présente comme un serveur d'origine, les clients n'ont pas besoin d'être configurés pour utiliser un proxy inverse. En configurant un proxy inverse donné pour transmettre des requêtes à de multiples serveurs d'origine de même configuration, un proxy inverse peut fonctionner comme un équilibreur de charge de logiciel d'application. Lors d'un déploiement type, un ou plusieurs proxy inverses sont déployés entre les navigateurs et les serveurs d'origine.

Le proxy inverse intégré fournit une couche de protection supplémentaire entre l'Internet public et les serveurs Web d'origine. Vous avez la possibilité de configurer Web Server comme un serveur de proxy inverse pour des serveurs d'applications d'arrière-plan, tels que Tomcat et Sun Java System Application Server 9.

Web Server propose une prise en charge de l'IG et la CLI pour la configuration du proxy inverse.

Pour plus d'informations sur la configuration du proxy inverse, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide*.

## Sécurité améliorée

Web Server prend en charge une grande variété de technologies permettant le chiffrement et la validation de données, l'authentification des requêtes et la protection des processus du serveur. Les améliorations clés des fonctions de sécurité comprennent notamment :

- prise en charge de la structure cryptographique de la plate-forme Solaris 10 (par exemple, `libpkcs11.so` comprenant la prise en charge de l'accélération matérielle du processeur T1 UltraSPARC®) ;
- améliorations de la protection contre les attaques par déni de service (DoS) ;
- protection par script intersite via le filtrage natif d'entrée basé sur `sed(1)` ;
- sécurité des services Web :
  - signature numérique XML IETF,
  - chiffrement XML W3C ;
- plate-forme intégrée pour la prise en charge des préférences de confidentialité (P3P) ;
- prise en charge du contrôle d'accès WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) ;
- amélioration de la `auth-db` (base de données d'authentification) du protocole LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) afin que les expressions de recherche et les attributs `match` soient configurables ;
- prise en charge par la `auth-db` LDAP de l'interopérabilité avec Microsoft Active Directory ;
- prise en charge de la migration de certificat depuis Tomcat ou autre référentiel basé sur les fichiers `keystore` Java ;

- prise en charge des listes de révocation de certificats (LRC) appliquées de manière dynamique ;
- prise en charge d'IPv6 intégrée.

## Prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique

Sun Java System Web Server a toujours pris en charge les clés RSA. En plus de la prise en charge continue des clés RSA, Web Server 7.0 propose désormais la prise en charge de la cryptographie par courbe elliptique (ECC).

L'ECC représente la nouvelle génération de cryptographie par clé publique pour les environnements mobiles et sans fil. Cette méthode est basée sur un ensemble d'algorithmes pour la génération de clés, le chiffrement et le déchiffrement de manière à exécuter une cryptographie asymétrique.

Les fonctions principales de l'ECC sont les suivantes :

- Par rapport aux systèmes de cryptage traditionnels, tels que le RSA, l'ECC offre une sécurité équivalente pour des tailles de clé plus petites, ce qui permet d'obtenir des calculs plus rapides, de réduire la consommation en énergie, ainsi que la consommation en mémoire et bande passante.
- L'ECC fonctionne sur des courbes elliptiques. Vous devez choisir une courbe et une longueur de clé. Les courbes sont normalisées et nommées par diverses organisations, telles que NIST, ANSI et SECG. Étant donné que ces normes incluent la longueur de clé, il vous suffit de choisir l'un des noms de courbe prédéfinis. Web Server 7.0 prend en charge toutes les courbes actuellement spécifiées.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de l'ECC sur Web Server, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide* .

## Prise en charge de Sun Java Studio Enterprise

Web Server 7.0 prend en charge Sun Java Studio Enterprise 8.1. Sun Java Studio est un EDI extensible et puissant pour les développeurs de la technologie Java. Sun Java Studio 8.1 est basé sur le logiciel NetBeans et intégré à la plate-forme Java de Sun.

Vous pouvez vous procurer le plug-in de Web Server comme suit :

- à partir du CD-ROM d'accompagnement inclus dans le kit média Sun Java System Web Server ;
- via la fonction de mise à jour automatique (*AutoUpdate*) de Sun Java Studio ;
- à partir du centre de téléchargement de Sun Java System Web Server.

---

**Remarque** – Le plug-in Sun Java Studio 8.1 pour Web Server fonctionne uniquement sur un serveur Web local. Cela signifie que l'EDI et le serveur Web doivent être installés sur la même machine.

---

Pour plus d'informations sur l'utilisation des fonctions de l'application Web sur Sun Java Studio 8.1, reportez-vous au didacticiel suivant :

<http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/index.jsp>

Pour plus d'informations sur Sun Java Studio 8, consultez le site suivant :

<http://www.sun.com/software/sundev/jde/>

## Prise en charge de la localisation

Web Server est proposé dans les langues suivantes :

- français ;
- allemand ;
- espagnol ;
- japonais ;
- chinois simplifié ;
- chinois traditionnel ;
- coréen.

## Plates-formes prises en charge

Web Server peut être installé sur des systèmes d'exploitation Solaris, Linux, HP-UX et Windows. Le tableau ci-dessous indique les plates-formes prises en charge. Pour plus d'informations sur les exigences d'installation, reportez-vous à la section “Patches requis” à la page 21 du présent manuel.

**Remarque –**

1. Web Server s'exécute en tant qu'application 32 bits sous Windows, Linux et HP-UX.
2. L'architecture Itanium d'Intel n'est pas prise en charge.
3. La mémoire minimale requise pour installer Web Server sur les plates-formes spécifiées s'applique lorsque vous installez l'application en tant que produit autonome. Si vous l'installez comme composant de Java ES, la mémoire minimale requise peut varier. Pour obtenir les spécifications de mémoire exactes, reportez-vous aux Notes de version de Sun Java Enterprise System 5 pour UNIX.

**TABLEAU 2** Plates-formes prises en charge par Web Server

Fournisseur	Architecture	Système d'exploitation	Mémoire minimum requise	Espace disque minimum recommandé
Sun	UltraSPARC®	Solaris 8, 9, 10	256 Mo	550 Mo
Sun	AMD/x86	Solaris 9, 10 (x86) Solaris 10 (AMD64)	256 Mo	550 Mo
Microsoft	AMD/x86	Windows 2000 Advanced Server, Service Pack 4  Windows XP Édition Professionnel,  Windows 2003 Server, Édition Entreprise	256 Mo	550 Mo
Red Hat	AMD/x86	Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 (Mise à jour 4 ou supérieure), 4.0 (ou mises à jour ultérieures)  Red Hat Enterprise Linux 4 64 bits  Red Hat Enterprise Linux 5 64 bits  SuSE Enterprise Linux 10.2 64 bits	768 Mo	550 Mo

TABLEAU 2 Plates-formes prises en charge par Web Server (Suite)

Fournisseur	Architecture	Système d'exploitation	Mémoire minimum requise	Espace disque minimum recommandé
Novell	AMD/x86	SUSE Linux Enterprise Server 9 (ou mises à jour ultérieures)	256 Mo	550 Mo
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11iv1 (B.11.11)	256 Mo	550 Mo

## Patches requis

Mettez votre système d'exploitation à jour avec les derniers patches disponibles. Les patches requis sont répertoriés dans les sections suivantes.

### Patches Solaris

Les utilisateurs x86 ou SPARC d'un système d'exploitation Solaris 8, 9 ou 10 doivent disposer du dernier cluster de patches disponible. Ce dernier est disponible sous « Recommended and Security Patches » sur le site Web

<http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage>.

---

**Remarque** – Sur une plate-forme Solaris (SPARC) 32 bits, installez les packages SUNWlibC et SUNWlibCx, en plus des patches répertoriés dans les sections suivantes.

---

Le programme d'installation de Web Server 7.0 détermine si les patches requis sont installés sur votre machine, sans lesquels l'installation échouerait. Les patches suivants sont requis pour une installation et un fonctionnement corrects de Web Server 7.0 sur une plate-forme prise en charge.

---

**Remarque** – Si les patches disponibles sur <http://sunsolve.sun.com> sont *obsolètes*, téléchargez la dernière version de ces patches pour obtenir les dernières corrections de bogue et les dernières améliorations produit.

---

---

**Remarque** – Pour connaître la version du système d'exploitation Solaris installé sur votre machine, consultez le fichier `/etc/release`.

Ce fichier contient les informations de version sous le format suivant :

```
Solaris 10 6/06 s10x_u2wos_08 X86
Copyright 2006 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.
Utilisation soumise à licence.
Assemblé le 02 mai 2006
```

---

## **Plate-forme Solaris 8 (SPARC et x86)**

### **Plate-forme Solaris 8 (SPARC)**

- Solaris 8 2/02
- 109326-19
- 108434-18 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 32 bits de Web Server)
- 108435-18 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 64 bits de Web Server)

### **Plate-forme Solaris 8 (x86)**

109327-19

## **Plate-forme Solaris 9 (SPARC et x86)**

### **Plate-forme Solaris 9 (SPARC)**

- Solaris 9 9/05
- 112970-12
- 111711-12 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 32 bits de Web Server)
- 111712-12 : patch de bibliothèque partagée pour C++ (pour la version 64 bits de Web Server)

### **Plate-forme Solaris 9 (x86)**

- Solaris 9 9/05
- 114354-11
- 117172-17 : patch de noyau
- 111713-09 : patch de bibliothèque partagée pour C++

## Plate-forme Solaris 10 (SPARC et x86)

### Plate-forme Solaris 10 (SPARC)

- 119964-03 : patch de bibliothèque partagée pour C++
- 120033-04 : patch S10
- SUNWlxml (pour la version 64 bits de Web Server)

### Plate-forme Solaris 10 (x86)

- 120032-04 : patch SPARC S10 contenant le correctif pour libresolv

## Patches incompatibles

Certains patches incompatibles peuvent affecter le démarrage de Web Server et engendrer une incapacité du serveur à répondre aux requêtes. Le tableau suivant répertorie ces patches. Si un patch incompatible est installé sur votre machine, mettez-le à niveau avec un patch compatible recommandé.

TABLEAU 3 Liste des patches incompatibles

Système d'exploitation	Patch incompatible	Patch compatible recommandé
Solaris 8 SPARC	109147-37 (patch de l'éditeur de liens) 109147-38 (patch de l'éditeur de liens) 109147-39 (patch de l'éditeur de liens)	109147-40 (patch de l'éditeur de liens)
Solaris 9 SPARC	112963-22 (patch de l'éditeur de liens) 112963-23 (patch de l'éditeur de liens) 112963-24 (patch de l'éditeur de liens)	112963-25 (patch de l'éditeur de liens)
Solaris 10 SPARC	117461-04 (patch d'ID) 117461-05 (patch d'ID) 117461-06 (patch d'ID) 117461-07 (patch d'ID)	117461-08 (patch d'ID)

TABLEAU 3 Liste des patches incompatibles (Suite)

Système d'exploitation	Patch incompatible	Patch compatible recommandé
Solaris 9 x86	113986-18 (patch de l'éditeur de liens) 113986-19 (patch de l'éditeur de liens) 113986-20 (patch de l'éditeur de liens)	113986-21 (patch de l'éditeur de liens)
Solaris 10 x86	118345-08 (patch d'ID et libc.so.1) 118345-09 (patch d'ID et libc.so.1) 118345-10 (patch d'ID et libc.so.1) 118345-11 (patch d'ID et libc.so.1)	121208-02 (patch d'ID et libc.so.1)

## Patches HP-UX

Exigences d'installation de Web Server sur une plate-forme HP-UX :

- HPUX11i -OE B.11.11.0312 (composant de l'environnement d'exploitation HP-UX 11i)
- HPUXBase64 B.11.11 (SE Base 64 bits HP-UX)
- HPUXBaseAux B.11.11.0312 (auxiliaire SE Base HP-UX)
- FEATURE11-11 B.11.11.0209.5 (patches d'activation de fonction HP-UX 11i, sept. 2002)
- HWEnable11i B.11.11.0412.5 (patch d'activation matérielle pour HP-UX 11i v1)
- BUNDLE B.11.11 (ensemble de patches)
- BUNDLE11i B.11.11.0306.1 (ensemble de patches requis pour HP-UX 11i, juin 2003)
- GOLDAPPS11i B.11.11.0506.4 (patches d'application pour HP-UX 11i v1, juin 2005)
- GOLDBASE11i B.11.11.0506.4 (patches de base pour HP-UX 11i v1, juin 2005)
- JAVA00B 2.03.01 (Java2 Out-of-box pour HP-UX )
- PHCO\_29109 1.0 (amélioration et correctifs Pthread)
- PHCO\_30544 1.0 (nouvelle amélioration et correctif Pthread.h)
- PHCO\_29495 1.0 (patch cumulé libc)
- PHCO\_31923 1.0 (patch de fichier d'en-tête cumulé libc)
- PHKL\_25842 Thread Abort (ou son patch obsolète)
- PHCO\_35743 s700\_800 11.11 (patch cumulé libc)

## Impact du passage à l'heure d'été aux États-Unis en 2007

L'heure d'été (DST) débutera aux États-Unis le 2<sup>ème</sup> dimanche de mars et se terminera le 1<sup>er</sup> dimanche de novembre. Ce changement aura des répercussions sur les règles de date et heure du système d'exploitation et sur JDK/JDE.

Assurez-vous de l'adéquation de l'heure des fichiers journaux aux fuseaux horaires américains et vérifiez que le serveur d'administration et les applications Web Java ne sont pas affectés par cette modification en effectuant l'opération suivante :

Téléchargez et utilisez les patches du système d'exploitation appropriés.

Vous pouvez télécharger les patches Solaris sur :

<http://sunsolve.sun.com/search/document.do?assetkey=1-26-102775-1>.

Pour les autres plates-formes, téléchargez les patches DST similaires sur le site du fournisseur de votre système d'exploitation.

Mettez le JRE à niveau pour vous assurer que le serveur d'administration et les applications Web Java ne sont pas affectés par ce changement.

Téléchargez et utilisez le JRE approprié, comportant le correctif pour le passage à l'heure d'été.

Les versions du JRE pour les plates-formes prises en charge sont les suivantes :

- Solaris : 1.5.0\_09 ou supérieure
- Linux : 1.5.0\_09 ou supérieure
- HP-UX : 1.5.0.03 ou supérieure
- Windows : 1.5.0\_09 ou supérieure

## Navigateurs pris en charge

Les navigateurs suivants sont pris en charge par la console d'administration de Web Server :

Plates-formes Windows et UNIX® :

- Mozilla 1.7
- Firefox 1.0.4 or 1.5

Plate-forme Windows :

- Microsoft Internet Explorer 7

## Notes d'installation, de migration et de mise à niveau

Cette section inclut des notes sur l'installation, la migration et la mise à niveau de Sun Java System Web Server. Pour de plus amples informations sur ces opérations, reportez-vous au Sun Java System Web Server *Guide d'installation et de migration*. Pour les problèmes connus de cette version de Web Server, reportez-vous à la section “Problèmes connus” à la page 40 du présent manuel.

### Installation

Vous ne pouvez pas installer Web Server dans un répertoire qui contient une version précédente du logiciel. Vous pouvez, cependant, migrer l'installation existante après avoir installé Web Server dans un nouveau répertoire.

Vous avez la possibilité d'installer Web Server sous Java Enterprise System ou en tant que version autonome.

### Installation autonome

Pour une installation autonome, tous les composants partagés nécessaires, tels que NSS, NSPR, sont fournis avec les fichiers d'installation de Web Server.

### Installation Java ES

Si vous avez choisi d'installer Web Server comme partie de la suite Java ES, le programme d'installation de Java ES installe tous les composants partagés, tels que NSS et NSPR, en tant que packages distincts et les binaires spécifiques de Web Server en tant que packages distincts, dépendants du système d'exploitation. Par conséquent, vous devez télécharger et installer tous les patches des composants partagés et de Web Server.

Pour ce faire, visitez le site [Sun Solve](http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access) (<http://sunsolve.sun.com/show.do?target=patches/patch-access>). Téléchargez et installez les derniers patches des composants Java ES pour votre système d'exploitation.

### Migration

Il est possible de migrer les configurations de Web Server 6.0 et 6.1. Les migrations directes à partir d'une version de Web Server antérieure à 6.0 ne sont pas prises en charge. Les versions précédentes du logiciel, telles que Web Server 4.0 ou supérieure, doivent d'abord être migrées vers Web Server 6.1, puis vers Web Server 7.0. Pour plus d'informations sur cette procédure de migration, reportez-vous au dernier *Guide d'installation et de migration de Sun Java System Web Server 6.1* et aux *Notes de version de Sun Java System Web Server 6.1*.

Pour de plus amples informations sur la migration de Web Server 4.1 vers Web Server 7.0, et de toutes les versions de Web Server 6.0 vers Web Server 7.0, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Installation and Migration Guide*.

## Mise à niveau

Lorsque vous installez Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 sur une installation existante de Sun Java System Web Server 7.0, le programme d'installation détecte et applique automatiquement la mise à niveau.

Si vous avez installé Sun Java System Web Server 7.0, pointez le programme d'installation de Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 vers l'emplacement de l'installation de Web Server 7.0, puis procédez à la mise à niveau.

Si vous avez installé Sun Java System Web Server 7.0 sous Java ES 5, nous vous recommandons d'installer les patches suivants à partir du site Web <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patchpage> pour procéder à une mise à niveau vers Web Server 7.0 Update 2 :

- 125437 pour Solaris SPARC/SPARCV9 ;
- 125438 pour Solaris x86/x64 ;
- 125439 pour Linux ;
- 125440 pour HP-UX ;
- 125441 pour Windows.

Si vous utilisez une version localisée de Web Server, installez les patches suivants pour procéder à une mise à niveau correcte de Web Server 7.0 vers Web Server 7.0 Update 2 :

- 126331 pour Solaris SPARC (8/9/10) (ID du patch de localisation de Solaris SPARC) ;
- 126332 pour Solaris x86 (8/9/10) (ID du patch de localisation de Solaris x86) ;
- 126333 (ID du patch de localisation de Linux).

Pour de plus amples informations sur la mise à niveau de Web Server 7.0 vers Web Server 7.0 Update 2, reportez-vous au manuel *Installation and Migration Guide*.

## Problèmes de compatibilité

1. Web Server 7.0 prend en charge la technologie JavaServer™ Faces 1.2. La plupart des applications JavaServer Faces 1.1 devraient fonctionner avec Web Server 7.0 sans aucune modification requise. Cependant, vous pouvez rencontrer certains problèmes de compatibilité lors de la migration d'applications vers des applications JavaServer Faces 1.2. Des modifications sont alors nécessaires. Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans les notes de version de JavaServer Faces à l'adresse suivante : [https://javaserverfaces.dev.java.net/rlnotes/1.2\\_04/issues.html](https://javaserverfaces.dev.java.net/rlnotes/1.2_04/issues.html).

2. Sun Java System Portal Server 7.1, fourni avec Java ES 5, n'est pas compatible avec Sun Java System Web Server 7.0 Update 1. Si vous avez déployé Sun Java System Portal Server 7.1 avec Web Server 7.0, vous devez mettre à niveau les deux serveurs et non uniquement Sun Java System Web Server 7.0. La mise à niveau requise de Sun Java System Portal Server 7.1 est proposée avec Java Enterprise System 5 Update 1 ou les patches suivants sur le site Web <http://sunsolve.sun.com/pub-cgi/show.pl?target=patches/patch-access> :

- 124301 (SPARC) ;
- 124302 (x86) ;
- 124303 (Linux).

Si vous utilisez une version localisée de Web Server, installez les patches de localisation de Portal Server suivants :

- 125301 (localisation de Solaris SPARC, Solaris x86) ;
- 125302 (localisation de Linux).

## Documentation produit

La documentation complète de Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 est disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/coll/1653.2>.

## Problèmes résolus

Cette section répertorie les problèmes résolus dans Web Server 7.0 Update 2.

ID du problème	Description
6467621	<b>Échec de la requête serveur en utilisant « Sun Software PKCS#11 softtoken ».</b>
6472223	<b>Les valeurs des sous-éléments « mail-resource » ne sont pas définies sur l'objet de session de messagerie.</b>
6487083	<b>NSAPIRequest.setupRequestFields est lent.</b>  com.sun.webserver.connector.nsapi.NSAPIRequest.setupRequestFields est lent principalement à cause de la conversion chaîne-->octet, octet-->chaîne lors de l'analyse des en-têtes de cookies.
6493271	<b>L'activité du garbage collector Java est supérieure sur Web Server 7.0 par rapport à Web Server 6.1.</b>  Le conteneur de servlet sur Web Server 7.0 crée de nombreux objets Java.

6497803	<p><b>Si un servlet est mappé sur un URI de requête formé par une requête partielle et un fichier welcome, le comportement correspondant est incorrect.</b></p> <p>Si un conteneur Web reçoit une requête partielle valide, celui-ci doit examiner la liste des fichiers welcome définie dans le descripteur de déploiement. La liste des fichiers welcome est une liste ordonnée d'URL partiels sans / de début ou de fin. Web Server doit ajouter chaque fichier welcome selon l'ordre spécifié dans le descripteur de déploiement à la requête partielle et vérifier si une ressource statique ou un servlet du fichier WAR est mappé sur cet URI de requête. Le conteneur Web doit envoyer la requête à la première ressource qui correspond dans le fichier WAR.</p>
6316881	<p><b>Impossible de récupérer les caractères multioctets des en-têtes via req.getHeader().</b></p> <p>Les caractères ne sont pas analysés correctement lorsque request.getHeader() est appelé.</p>
6554326	<p><b>Le message codé en dur « ADMIN3594: Configuration changes require a server restart » n'est pas localisé.</b></p>
6565615	<p>Dans l'aide en ligne japonaise, la description relative au PAM pour la « Modification des bases de données d'authentification » mentionne de manière erronée le nom du serveur d'annuaire.</p> <p>La description correcte est la suivante : « Modification des bases de données d'authentification » PAM : PAM est la nouvelle base de données d'authentification prise en charge par Sun Java System Web Server 7.0.</p>
6563951	<p>Le sous-répertoire de la collection de recherche comportant une barre oblique au début produit un message erroné.</p> <p>Lorsque vous essayez de créer une collection de recherche et que vous définissez le sous-répertoire de la racine du document avec une barre oblique au début, le message d'erreur résultant vous informe à tort qu'une barre oblique au début est requise.</p>
6571208	<p>Formulation incohérente présente dans le type de listage de répertoires.</p> <p>La phrase « Fichier de réponse d'erreur à utiliser lorsque l'indexation sélectionnée est Aucune » doit être remplacée par « Fichier de réponse d'erreur à utiliser lorsque le listage sélectionné est Aucun ».</p>
6549584	<p>Le mot « Other » n'est pas traduit dans la liste des pays.</p>
6556225	<p>Dans la fenêtre Ajouter des documents, la case « Included » pour le sous-répertoire n'est pas traduite.</p>
6565615	<p>Aide en langue japonaise : la section « Modification des bases de données d'authentification » comporte une description différente du PAM.</p>
6628918	<p>Problème de traduction des messages de l'IG d'administration en japonais.</p>
6628917	<p>Problème de traduction de l'aide en ligne du programme d'installation de l'IG.</p>

Cette section répertorie les problèmes résolus dans Web Server 7.0 Update 2.

ID du problème	Description
6390112	<p><b>Problèmes d'interaction dans le pool de connexions LDAP Java : la connexion initiale n'expire jamais.</b></p> <p>Le fait de spécifier un pool de connexions LDAP Java à l'aide des options JVM dans le fichier <code>server.xml</code> et de le référencer avec une ressource JNDI externe au démarrage du serveur Web résulte en une connexion LDAP mise en pool. Avec cette connexion, le serveur apparaît toujours occupé et la connexion n'expire jamais.</p>
6472223	<p><b>Les valeurs des sous-éléments « mail-resource » ne sont pas définies sur l'objet de session de messagerie.</b></p>
6487083	<p><b>NSAPIRequest.setupRequestFields est lent.</b></p> <p><code>com.sun.webserver.connector.nsapi.NSAPIRequest.setupRequestFields</code> est lent principalement à cause de la conversion chaîne--&gt;octet, octet--&gt;chaîne lors de l'analyse des en-têtes de cookies.</p>
6501785	<p><b>Le conteneur de servlet n'utilise pas le cache accélérateur pour le traitement des insertions RequestDispatcher.</b></p>
6500647	<p><b>Sous Windows, le rechargement dynamique de JSP produit une entrée incorrecte.</b></p>
6433752	<p><b>ssl-check ne fonctionne pas avec le plug-in basé sur NSAPI.</b></p> <p>"PathCheck fn="ssl-check" secret-keysize=128 bong file="xxxxx.yyy.html"</p> <p>Pour les requêtes de fichier statiques, si le paramètre <code>secret-keysize</code> du client est inférieur à la taille spécifiée par le serveur et qu'un paramètre <code>bong-file</code> est présent, alors ce dernier est renvoyé comme réponse. Cependant, les requêtes de contenu dynamique (par exemple, les fichiers JSP) renvoient l'objet demandé réel (par exemple, le fichier JSP) au lieu du <code>bong-file</code>.</p>
6421617	<p><b>Problème pour obtenir l'analyse serveur HTML (ParseHTML) et les paramètres .htaccess avec l'option de restriction par groupe.</b></p> <p>Réussite de l'authentification lorsque celle-ci analyse un fichier HTML comportant des entrées d'insertion <code>shtml</code> et est configurée pour authentifier dans <code>.htaccess</code>, avec l'option « restreinte par groupe » activée. Si l'utilisateur du groupe est authentifié, la page de résultats n'affiche pas les entrées d'insertion <code>shtml</code>. Cette opération fonctionne en revanche correctement avec l'option « restreinte par utilisateur » activée pour l'utilisateur dans le fichier <code>.htaccess</code>.</p>
6489913	<p><b>Le cache de session SSL ne peut pas être désactivé.</b></p> <p>Le cache de session est activé par défaut. Lorsque le cache de session est désactivé et que l'accès à l'URL est effectué via le protocole HTTP, l'URL est bloqué et le journal du serveur affiche un message d'erreur indiquant que le SSL ne peut pas être configuré sans le paramètre <code>session-cache</code>.</p>
6302983	<p><b>Les exemples se réfèrent à « Sun ONE » au lieu de « Sun Java System ».</b></p> <p>L'exemple de servlet, <code>LocalCharsetServlet.java</code>, fourni avec Web Server 7.0 se réfère à « Sun ONE » au lieu de « Sun Java System ».</p>

ID du problème	Description
6495588	<p><b>Documents sampleapps/java/webapps/simple non valides.</b></p> <p>Les documents pour un seul exemple d'application affichent un nom de chemin incorrect. Le chemin correct est <i>rép_install/plugins/java/samples/webapps/simple/src</i> au lieu de <i>rép_install/samples/java/webapps/simple/src</i> .</p>
6347905	<p><b>Aucune prise en charge de la CLI pour la configuration de FastCGI. Il est nécessaire de modifier manuellement le fichier obj.conf ou magnus.conf pour configurer FastCGI.</b></p>
6504587	<p><b>Fuite de mémoire dans FastCGI.</b></p>
6479045	<p><b>L'aide en ligne de la console d'administration doit être mise à jour.</b></p> <p>Cette mise à jour est nécessaire car :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. L'aide basée sur le contexte doit être disponible.</li> <li>2. À chaque écran doit correspondre une page d'aide.</li> <li>3. Les pages d'aide doivent aborder les modifications apportées à l'IG.</li> <li>4. Une terminologie incohérente existe entre l'IG et l'aide en ligne.</li> <li>5. Besoin de correction des erreurs grammaticales.</li> <li>6. Besoin d'une description détaillée pour certaines rubriques.</li> </ol>
6482764	<p><b>Incohérences entre l'aide en ligne et la console d'administration.</b></p>
6498477	<p><b>Fichier d'aide manquant pour la page relative aux jetons de configuration.</b></p> <p>Le fichier d'aide pour l'écran Tâches courantes &gt; Modifier la configuration &gt; Certificats &gt; Jetons PKCS11 est manquant.</p>
6479062	<p><b>Impossible de reconfigurer de manière dynamique la famille de listeners HTTP. L'instance ne démarre pas à la définition de la famille de protocoles sur NCA.</b></p>
6482536	<p><b>La limite supérieure de &lt;listen-queue-size&gt; est définie sur 65535, ce qui est trop faible. Il est nécessaire d'augmenter la limite supérieure de &lt;listen-queue-size&gt;.</b></p>
6500715	<p><b>Type d'objet incorrect fn="force_type" ajouté dans le CGI d'objet lors de la création du nouveau répertoire CGI.</b></p> <p>Lors de la création d'un nouveau répertoire cgi, un type d'objet incorrect force_type est ajouté au fichier obj.conf.</p>
6479247	<p><b>Sous Windows, la boîte de dialogue de saisie du mot de passe de jeton apparaît au redémarrage d'une instance après son déploiement. Ce comportement n'a pas été observé sur d'autres plates-formes.</b></p>
6425144	<p><b>Sous Windows, wadm ne met pas correctement à jour le chemin de classe si celui-ci contient un point-virgule (;)</b></p> <p>Le point-virgule est interprété dans <code>tccl</code> comme une terminaison de commande, utilisée pour regrouper plusieurs commandes sur une seule ligne. Sous Windows, le point-virgule est utilisé comme un séparateur de chemin.</p>

ID du problème	Description
6292582	<b>La base d'informations de gestion SNMP (MIB) pour « iwsFractionSysMemUsage » n'affiche pas des résultats corrects</b>  « Fraction de mémoire système dans la mémoire système » de la MIB SNMP, partie de <code>iws.mib</code> , affiche des résultats incorrects à la réception de requêtes provenant de l'utilitaire du gestionnaire SNMP.
6471744	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche si vous exécutez la commande <code>list-tokens</code> sans spécifier la valeur de configuration.</b>
6471754	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche si vous exécutez la commande <code>list-authdb-userprops</code> sans spécifier la valeur de la base de données d'authentification.</b>
6472210	<b>Aucun message d'erreur ne s'affiche si vous exécutez la commande <code>get-ssl-prop</code> avec une valeur du listener HTTP incorrecte.</b>
6476111	<b>Impossible de modifier les types MIME à l'aide de la console d'administration.</b>
6478601	<b>Un message inadéquat s'affiche lorsque vous arrêtez une instance qui n'existe pas.</b>  Un message d'erreur « Arrêt de l'instance du serveur réussi » s'affiche si vous essayez d'arrêter une instance qui n'existe pas.
6480523	<b>La commande <code>wadm</code> vous autorise à créer une configuration avec un numéro de port négatif.</b>
6489765	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche si vous exécutez la commande <code>create-cert-request</code> avec une valeur de taille de clé non valide.</b>
6489777	<b>La commande <code>delete-group</code> affiche un message d'erreur incorrect si vous spécifiez une valeur de groupe non valide.</b>
6489779	<b>Aucun message d'erreur ne s'affiche lorsque vous exécutez la commande <code>list-group-members</code> avec une valeur d'ID de groupe non valide.</b>
6490728	<b>Impossible de définir les propriétés <code>rewrite-location</code> en utilisant la commande <code>set-reverse-proxy-prop</code>.</b>  Vous ne pouvez pas définir la propriété <code>-rewrite-location</code> sur <code>false</code> (faux). La valeur spécifiée pour <code>-rewrite-location</code> n'est pas validée. Par exemple, le fait de spécifier le symbole <code>=</code> pour l'option <code>i-rewrite-location</code> entraîne la corruption du fichier <code>obj.conf</code> et la mise en échec de l'analyseur.
6492315	<b>La commande <code>set-token-prop</code> définit des mots de passe incorrects dans le fichier <code>server.xml</code> même si le PIN du jeton n'a pas été spécifié.</b>
6492469	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche pour l'échec de création d'un utilisateur LDAP.</b>
6494353	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche lorsqu'un nom de nœud non valide est spécifié lors de la suppression d'une instance.</b>

ID du problème	Description
6494950	<b>La commande register-node s'exécute correctement avec un port non SSL uniquement en mode shell.</b> En mode shell, la saisie de la commande register-node avec l'option -no-ssl enregistre correctement le nœud car la commande est exécutée par erreur en mode SSL.
6405018	<b>La commande get-jvm-prop n'imprime pas la commande correspondante lorsque l'écho est activé en mode shell.</b>
6499507	<b>Des messages d'erreur incorrects s'affichent lorsque vous exécutez les commandes list-locks et expire-lock.</b>
6499510	<b>Un message « null » s'affiche si vous exécutez les commandes list-instances, list-crls, list-tokens et list-certs sans spécifier le nom de configuration.</b>
6499512	<b>Le message d'erreur pour la commande list-url-n'est pas localisé.</b>
6500119	<b>wadm vous invite à entrer un PIN de jeton si vous spécifiez un nom de configuration incorrect en essayant de supprimer un certificat existant.</b>
6500146	<b>Lors de la création d'un listener HTTP à l'aide de la CLI, la commande create-http-listener crée un listener avec pour nom une valeur nulle.</b>
6500150	<b>Si vous ne spécifiez pas un serveur virtuel en exécutant la commande list-dav-collections, un message d'erreur incorrect s'affiche.</b>
6500151	<b>Si vous ne spécifiez pas une base de données d'authentification en exécutant les commandes list-users, list-org-units, list-groups, et list-group-members, un message d'erreur incorrect s'affiche.</b>
6500152	<b>Si vous ne spécifiez pas un serveur virtuel en exécutant la commande list-uri-patterns, un message d'erreur incorrect s'affiche.</b>
6500154	<b>Si ne spécifiez pas un nom JNDI ou spécifiez un nom JNDI incorrect en exécutant les commandes list-jdbc-resource-userprops, list-soap-auth-provider-userprops, list-auth-realm-userprops, list-external-jndi-resource-userprops, list-custom-resource-userprops, un message d'erreur incorrect s'affiche.</b>
6503350	<b>Le message d'erreur émis lors de la saisie d'une commande wadm incorrecte est faux.</b> Lorsque vous entrez une commande incorrecte, un message d'erreur « Commande <command name> non valide. Utilisez la commande « help » pour obtenir une liste des commandes valides.» s'affiche. La page du gestionnaire d'aide ne contient pas de liste de commandes valides. Par conséquent, ce message d'erreur est faux.
6503944	<b>L'utilisation de la commande create-user pour la base de données d'authentification LDAP est ambiguë.</b>
6504095	<b>La commande set-cert-trust-prop accepte des propriétés incorrectes et n'affiche pas le message d'erreur approprié.</b>

ID du problème	Description
6443845	Le serveur d'administration ne valide pas la longueur du mot de passe et le support du mécanisme du jeton donné.
6449506	Il n'est pas possible de créer un certificat portant le même nom de serveur que le certificat existant sous le même pseudonyme.
6461553	Le titre de la page d'aide des applications Web du serveur virtuel est incorrect.
6473518	L'invite de saisie du PIN de jeton au démarrage de l'instance ne doit pas s'afficher si la configuration n'a pas été déployée.
6476095	La console d'administration ne fournit pas d'option pour modifier les répertoires de documents et les enregistrements CGI.
6476736	La console d'administration doit comporter un onglet pour ajouter et modifier les mappages MIME au niveau du serveur virtuel.
6478090	Le champ « Mot de passe actuel » de la page Nœuds -> Sélectionner un serveur d'administration -> Certificats -> Gestion du mot de passe du jeton doit être désactivé si aucun mot de passe de jeton n'a été défini pour l'administrateur.
6490705	Impossible de régler les configurations spécifiques au motif URI en utilisant la console d'administration.
6496545	La console d'administration affiche des propriétés incorrectes lorsque les propriétés utilisateur personnalisées de la base de données d'authentification sont créées via la CLI d'administration.
6502303	L'assistant de migration de la console d'administration crée des configurations multiples si vous cliquez plusieurs fois sur le bouton Terminer.
6504495	La console d'administration comporte 508 problèmes de compatibilité.
6504951	Le processus de sélection des utilisateurs dans la page Tâches courantes -> Modifier le serveur virtuel -> WebDAV -> Nouveau doit être validé.
6360666	La LRC installée doit avoir un nom significatif.
6364821	La CLI d'administration doit prendre en charge les URI, préfixes URI, motifs de caractère générique URI et expressions régulières URI pour toutes les commandes fonctionnant sous l'espace URI.
6366956	Les événements planifiés de recherche ne fonctionnent pas à partir de la console d'administration.
6378612	L'instance 64 bits ne démarre pas sur le nœud distant 32 bits.
6423391	Lorsqu'un certificat de serveur contenant des données en format non-DER est installé, un message d'erreur incorrect s'affiche.
6439132	Exceptions non claires dans l'assistant d'installation de certificat.

ID du problème	Description
6468676	<b>Aucune validation n'existe pour le champ « Accueil Java », celui-ci accepte des valeurs incorrectes.</b>
6474668	<b>Le champ Listener HTTP accepte des noms contenant des espaces. Cela est incorrect.</b>
6476111	<b>Impossible de modifier les types MIME en utilisant la console d'administration ou la CLI.</b>
6483365	<b>L'IG et la CLI acceptent la racine du serveur de Web Server 7.0 pour la migration</b> La console d'administration et la CLI acceptent le chemin de Web Server 7.0 au lieu du chemin de Web Server 6.1 ou Web Server 6.0 pour la migration. Le chemin de Web Server 7.0 n'est pas un chemin valide pour la propriété server-root de la commande migrate-server.
6492176	<b>Les valeurs nulles et par défaut sont stockées dans le fichier obj.conf lorsqu'une nouvelle configuration est créée et sont enregistrées à l'aide de la console d'administration.</b> Le serveur d'administration stocke les valeurs transférées par la console d'administration dans le fichier obj.conf sans aucune validation.
6497004	<b>SaveConfigException s'affiche sur la CLI pour set-authdb-prop.</b> Si un fichier inexistant est fourni pour la propriété path de la keyfile authdb en utilisant la commande set-authdb-prop, SaveConfigException s'affiche au lieu de Le fichier n'existe pas. Consultez le journal des erreurs pour le serveur d'administration.
6497143	<b>Parfois, l'exécution de la commande stop-admin affiche le message « Serveur d'administration non exécuté » alors que le serveur d'administration est en cours d'exécution.</b>
6498411	<b>get-cert-prop n'affiche pas seulement les propriétés énumérées dans l'élément &lt;displayproperties&gt;.</b>
6500715	<b>Erreur du serveur lors de la tentative d'accès à un fichier du répertoire cgi-bin.</b>
6364702	<b>Les commandes wadm ne renvoient pas de codes d'erreur valides en cas de réussite ou d'échec.</b>
6370032	<b>Le basculement de session ne s'effectue pas avec l'appel d'insertion RequestDispatcher.</b> Lors du déploiement de deux applications Web sur un cluster où la première application appelle la deuxième à l'aide d'un appel d'insertion RequestDispatcher(), les valves de persistance ne sont pas appelées au cours de la méthodeinvoke() RequestDispatcher() et la répliquon de session ne s'effectue pas.
6381950	<b>Facteur de charge incorrect pour BaseCache.</b> La répliquon de session ne prend pas en charge plus de deux applications Web.

ID du problème	Description
6381954	<b>La réplication de session ne fonctionne pas sur plusieurs applications Web impliquant RequestDispatcher à cause d'une mauvaise séquence.</b>
6383313	<b>Chemin incorrect défini sur le cookie SR-instanceId.</b> Le cookie SR- instanceId doit être configuré avec le chemin de l'application Web au lieu du chemin du servlet.
6450360	<b>La commande create-authdb ne valide pas l'URL au moment de la création de la base de données d'authentification (authdb). Réussite de la création d'une base de données d'authentification via la commande create-authdb mais avec un URL incorrect.</b>
6450800	<b>Les commandes get-error-log et get-access-log affichent des messages inadéquats et encombrés.</b>
6459106	<b>Échec du déploiement de la configuration du cluster via le déploiement wadm.</b> Si des modifications sont apportées aux fichiers de configuration de l'instance, manuellement ou autre, la commande deploy-config affiche un message d'erreur indiquant que l'instance a été modifiée.
6462891	<b>Aucune console d'administration n'est disponible pour le déploiement des applications Web vers un emplacement spécifique à l'utilisateur.</b>
6439577	<b>Aucune invite de mot de passe du jeton au démarrage de l'instance à partir de l'invite de commande wadm avec un PIN de jeton incorrect.</b>
6465470	<b>Texte incorrect dans la page des paramètres de groupe.</b> Le texte correct est « À partir de cette page, vous pouvez ajouter/supprimer des groupes d'utilisateur dans la base de données d'authentification sélectionnée » au lieu de « À partir de cette page, ajoutez/supprimez des groupes d'utilisateur dans la base de données d'authentification sélectionnée.»
6465480	<b>Message incorrect lorsque vous supprimez un profileur JVM.</b> Le message correct est « Suppression du profileur réussie » au lieu de « Enregistrement du profileur réussi. »
6466409	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche lorsque vous entrez un chemin erroné pour l'ajout d'une application Web.</b>
6467164	<b>Les titres de fenêtre des assistants de la console d'administration ne sont pas cohérents.</b>
6467785	<b>La console d'administration affiche des messages d'erreur incorrects lorsque vous entrez des valeurs de configuration non valides pour Directory Server.</b>
6470585	<b>Le préfixe URI des répertoires de documents accepte une valeur sans « \ ».</b>
6471737	<b>La commande list-instances répertorie les instances même si vous ne spécifiez pas la valeur de configuration.</b>

ID du problème	Description
6472385	Les modifications apportées via la CLI au mot de passe du jeton ne sont pas reportées dans l'IG. Cela nécessite une réinitialisation du navigateur.
6467665	La migration d'un certificat avec un chemin de fichier incorrect via la commande <code>migrate-jks-keycert</code> invite l'utilisateur à entrer le mot de passe du keystore et le mot de passe de la clé.
6469104	La commande <code>create-selfsigned-cert</code> vous autorise à définir une période de validité inappropriée lors de la création d'un certificat de serveur.
6469109	La commande <code>delete-cert</code> ne supprime pas un certificat créé avec le jeton « Sun Software PKCS#11 softtoken ».
6471649	La sortie de la commande <code>list-events</code> n'est pas alignée.
6474584	<p>La fonction <code>dayofweek</code> ne considère pas le caractère « * » comme une option.</p> <p>Par exemple, définissez une ACL comme suit :</p> <pre>acl "uri="/"; deny (all) dayofweek="*"; allow (all) dayofweek="Sat,Sun";</pre> <p>Dans ce programme, vous avez restreint l'accès à l'ACL pour tous les jours de la semaine, sauf le samedi et le dimanche. Ce programme ne fonctionne pas car vous pouvez accéder à l'ACL le lundi.</p>
6477840	La console d'administration doit fournir une large zone de texte pour la saisie du préfixe du chemin de classe, le suffixe de ce même chemin et le préfixe du chemin de bibliothèque native.
6478165	Problèmes d'utilisation de la page Installer la LRC après la saisie d'un chemin de fichier incorrect pour le fichier LRC du serveur.
6478229	La page Instance -> Nouvelle comporte un titre incorrect.
6478292	La page Tâches courantes -> Sélectionner une configuration -> Sélectionner un serveur virtuel -> Modifier le serveur virtuel -> WebDAV -> Nouveau doit comporter le champ Entrer des utilisateurs uniquement si la base de données d'authentification est un PAM.
6478303	La console d'administration vous autorise à créer une ACE sans entrer d'informations sur l'utilisateur ou le groupe pour l'ACL. La vérification ne s'effectue pas si la base de données d'authentification est un PAM.
6478612	L'aide en ligne portant sur la plage de valeurs acceptée pour la zone de texte Délai d'attente de l'en-tête de requête est incorrecte.
6500228	La console d'administration affiche une exception lorsque vous créez un enregistrement dupliqué d'un type MIME.
6501807	Le déploiement d'une nouvelle application Web à l'aide de la console d'administration interrompt les sessions pour toutes les applications Web existantes.

ID du problème	Description
6504748	<b>Avec l'option de suppression d'instance, au lieu de supprimer les liens symboliques, le programme de désinstallation supprime les fichiers à partir des liens symboliques.</b>
6505994	<b>Arrêt brutal détecté lors de la création de propriétés avec un motif URI vide</b>
6510486	<b>Les règles htaccess peuvent être corrompues dans la mémoire.</b> Si un seul fichier .htaccess comporte plus de cinq règles d'autorisation ou de refus, il est possible que certaines règles soient corrompues dans la mémoire. Si cela se produit, il est possible que certaines règles soient contournées.
6506936	Échec de <code>deploy-config</code> lors de la modification de JSP ou de tout autre fichier contenus dans le répertoire <code>webapps</code> de l'instance.  Lorsque vous utilisez <code>pull-config</code> via la console d'administration ou la CLI, seul le contenu du répertoire <code>rép_instance/config</code> est déplacé vers <code>config-store</code> . Sur Web Server 7.0, une fois <code>pull-config</code> utilisé, le contenu est déplacé vers les répertoires <code>rép_instance/config</code> , <code>rép_instance/lib</code> et <code>rép_instance/web-app</code> .
6492407	<b>Cache accélérateur de fichier frontal.</b> Selon les ACL et la configuration du fichier <code>obj.conf</code> , le cache accélérateur frontal peut servir les requêtes de fichier statiques pour les URI précédemment traités à l'aide de NSAPI. Le cache accélérateur doit fonctionner avec la configuration par défaut.
6498928	<b>Les directives de sortie ne sont pas invoquées par les fichiers de 0 octet.</b> Elles ne sont pas non plus invoquées par les réponses de 0 de longueur, à moins que <code>protocol_start_response()</code> ne soit appelé. <code>send-file</code> n'appelle pas la fonction <code>protocol_start_response()</code> . Les directives de sortie ne sont pas invoquées à l'envoi de fichiers de 0 octet.
6502258	<b>Le serveur s'arrête brutalement avec des tampons de sortie volumineux.</b> Si la taille du tampon de flux de sortie est supérieure à la taille du tampon d'entrée, il est possible que le serveur essaie de mettre les données en tampon sur une adresse incorrecte. La taille du tampon d'entrée par défaut est de 8192 octets.
6504755	<b>Impossible de désactiver la journalisation dans l'instance de serveur par défaut.</b> La valeur des éléments <code>&lt;access-log&gt;</code> <code>&lt;enabled&gt;</code> est ignorée dans le fichier <code>server.xml</code> .
6505390	<b>Le cache accélérateur ne parvient pas à gérer correctement la commande <code>ssl-unclean-shutdown</code>.</b> Le cache accélérateur n'interagit pas correctement avec la directive <code>AuthTnsfn="match-browser" browser="*MSIE*" ssl-unclean-shutdown="true"</code> dans la configuration par défaut. En présence de cette directive, le cache accélérateur applique le paramètre « unclean shutdown » sur chaque connexion, quel que soit le navigateur utilisé.

ID du problème	Description
6432375	<p><b>Sous HP-UX, SNMP échoue pour certaines valeurs OID.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Face à l'absence de la prise en charge API sur HP-UX et à sa complexité, les statistiques de trafic entrant et sortant du réseau n'ont pas été implémentées. Utilisez les outils HP pour contrôler les statistiques de trafic.</p>
6430293	<p><b>Les messages AdminException affichés sur la console d'administration ne sont pas localisés.</b></p>
6508299	<p><b>Affichage de caractères incorrects dans les résultats de recherche sur le panneau gauche de l'aide en ligne pour les langues non anglaises.</b></p>
6507819	<p><b>Le contenu de l'aide en ligne localisée présente certaines différences par rapport à la version anglaise.</b></p>
<b>Problèmes résolus dans Web Server 7.0 Update 2</b>	
6479062	<p><b>Web Server ne parvient pas à démarrer lorsque le protocole de listener HTTP family="nca" est utilisé sur les plates-formes Solaris SPARC, Linux et HP-UX.</b></p> <p>L'instance de Web Server ne redémarre pas après la définition de la propriété Protocol-Family sur nca dans l'assistant EditHTTPListener.</p>
6464953	<p><b>La définition de la propriété digestauthstate via la commande CLI set-authdb-prop ne permet pas de valider la valeur et autorise une valeur indésirable pour cette propriété.</b></p>
6504050	<p><b>La page de résultats de tous les assistants de la console d'administration doit être alignée correctement.</b></p>
6473376	<p><b>Le fichier server.xml par défaut ne doit pas contenir l'élément &lt;stack-size&gt;.</b></p>
6367751	<p><b>La commande create-instance échoue par intermittence sur le nœud distant et journalise l'erreur HTTP 400.</b></p>
6547264	<p><b>L'exécution de la commande create-instance immédiatement après le démarrage d'un nœud distant échoue sur ce nœud.</b></p>
6468132	<p><b>La commande list-cert ne répertorie pas les certificats si leur pseudonyme contient le caractère deux-points.</b></p>
6437577	<p><b>Échec de la suppression de l'élément &lt;pkcs11&gt; à partir de server.xml, même en l'absence d'éléments enfants.</b></p>
6473589	<p><b>Ajout de l'élément &lt;pkcs11/&gt; au fichier <code>server.xml</code> lorsque le PIN du jeton est défini.</b></p>

ID du problème	Description
6534202	<b>Impossible de modifier les propriétés de la collection WebDAV via la console d'administration</b>  Lorsqu'une configuration est déployée sur plusieurs nœuds, le chemin lockdb doit être un emplacement partagé monté sur le même chemin pour tous les nœuds. En outre, pour lister ou faire expirer des verrous dans lockdb à partir de la console d'administration, le chemin doit être inscriptible à partir du serveur d'administration.
6554691	<b>La commande add-webapp, lorsqu'elle est utilisée avec l'option de précompilation JSP, n'entraîne pas la suppression des fichiers JSP précédemment précompilés.</b>
6556820	<b>La console d'administration ou la CLI d'administration ne fournit aucune assistance pour ajouter des certificats d'AC au serveur d'administration.</b>
6489269	<b>La fonction d'expression « external » comportant un chemin entre guillemets ne fonctionne pas.</b>
6432375	<b>Sous HP-UX, SNMP échoue pour certaines valeurs OID.</b>
6483212	<b>Sous HP-UX 11.11, le démarrage de Web Server échoue lorsque la taille maximale du tas est de 2048 Mo ou supérieure.</b>
6474011	<b>La description contenue dans le fichier basic-search.html n'est pas claire.</b>
4988156	<b>L'installation du produit autonome sur une installation Java ES existante et vice-versa n'est pas prise en charge.</b>
6610103	<b>Sous Windows : impossible de déployer la configuration et de démarrer après la désactivation de Java</b>

## Problèmes connus

Cette section répertorie les principaux problèmes et restrictions connus de Web Server 7.0 Update 2.

- “Administration” à la page 41
- “Noyau” à la page 49
- “FastCGI” à la page 50
- “Installation” à la page 50
- “Migration et mise à niveau” à la page 52
- “Exemples d'applications” à la page 54
- “Recherche” à la page 55
- “Sécurité” à la page 55
- “Réplication de session” à la page 57
- “Conteneur Web” à la page 57
- “Localisation” à la page 59
- “Java Enterprise System” à la page 59

# Administration

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à l'administration de Web Server.

**TABEAU 4** Problèmes connus liés à l'administration

ID du problème	Description
6364924	<p><b>Un nœud peut être enregistré sur plusieurs serveurs d'administration, ce qui peut engendrer un conflit de configuration.</b></p> <p>Il est possible d'enregistrer un nœud sur un serveur d'administration secondaire sans annuler l'enregistrement sur le premier serveur. Cependant, cela entraîne l'inaccessibilité des nœuds sur les deux serveurs d'administration.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Pour chaque enregistrement, redémarrez le nœud d'administration. Le nœud d'administration est disponible sur le serveur d'administration le plus récent sur lequel il a été enregistré.</p>
6379125	<p><b>La commande wadm autorise la connexion à un nœud, affiche un certificat et émet une « Erreur HTTP 400 ».</b></p> <p>Quand un nœud d'administration reçoit une connexion, celui-ci ne vérifie pas si la connexion provient du serveur d'administration avant le traitement. Il imprime un message d'erreur inapproprié et invite l'utilisateur à entrer un mot de passe.</p>
6387762	<p><b>Impossible d'accéder aux variables shell/système à partir de wadm.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>wadm n'hérite pas des variables d'environnement shell. Cependant, pour rendre les variables shell disponibles pour wadm, utilisez la commande</p> <pre>java::call System getenv nom_env_var</pre> <p>Par exemple :</p> <p>Pour accéder à la variable d'environnement shell MAIL à partir de wadm, saisissez la commande suivante à l'invite de wadm :</p> <pre>wadm&gt; java::call System getenv "MAIL" /var/mail/abc</pre>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
4793938	<p><b>La boîte de dialogue d'authentification s'affiche à la place de l'index de répertoire.</b></p> <p>Par défaut, Web Server 7.0 n'envoie pas d'index de répertoire à moins que l'utilisateur ne se soit authentifié. La tentative d'accès à un répertoire invite l'utilisateur à entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe. Cela se produit car la liste de contrôle d'accès par défaut (ACL) dans Web Server 7.0 n'accorde de droit d'accès qu'aux utilisateurs authentifiés.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Vous pouvez accorder le droit d'accès à la liste aux utilisateurs non-authentifiés à l'aide de la console d'administration ou en modifiant le fichier de <code>default.ac1</code>. Pour plus d'informations sur cette procédure, reportez-vous à la section "Configuring Access Control" du <i>Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 Administrator's Guide</i>.</p>
6327352	<p><b>Les instances, pour lesquelles la réplication de session est activée, ne se lancent pas correctement si les autres instances du cluster ne sont pas démarrées.</b></p>
6393534	<p><b>Après avoir migré les certificats clés du keystore Java à l'aide de la commande <code>migrate-jks-keycert</code> et après avoir essayé de répertorier les certificats clés <code>jks</code> à l'aide de la commande <code>list-certs</code>, le CN, l'organisation et d'autres informations s'affichent à la place du pseudonyme du certificat.</b></p>
6407486	<p><b>Lors de la définition de la propriété SSL à l'aide de la commande <code>wadm set-ssl-prop</code>, la propriété <code>server-cert-nickname</code> accepte n'importe quel pseudonyme de certificat, au lieu de n'accepter que le pseudonyme de certificat du serveur.</b></p>
6443742	<p><b>La commande CLI <code>set-session-replication-prop</code> ne fonctionne pas si l'option « <code>nœud</code> » est spécifiée avec un nom de domaine complet .</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Utilisez la sortie de la commande <code>list-nodes</code> pour les noms valides de nœuds dans la commande <code>set-session-replication-prop</code>.</p>
6468570	<p><b>Répondre « oui » à l'invite <code>wadm</code> provoque l'arrêt brutal de la CLI.</b></p>
6469676	<p><b>Lorsque vous essayez de vous connecter au serveur d'administration après l'expiration des certificats d'administration, un message d'erreur incorrect s'affiche.</b></p>
6480600	<p><b>La commande <code>register-node</code> émet un message d'erreur incorrect lorsque le serveur d'administration s'exécute avec un espace disque insuffisant.</b></p>
6495446	<p><b>Si aucun espace disque n'est disponible sur le périphérique, <code>wadm</code> émet un message d'erreur incorrect « Impossible de communiquer avec le serveur d'administration. »</b></p>
6502800	<p><b>L'exécution de la commande <code>migrate-server</code> avec les options « <code>--all</code> » et « <code>--instance</code> » ne provoque pas d'erreur.</b></p> <p>Un avertissement ou un message d'erreur devrait s'afficher, indiquant que l'utilisateur essaie de définir des options incompatibles.</p>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6416328	Le bouton <b>Démarrer des instances de la console d'administration est actif pour une instance déjà en cours d'exécution.</b>  Les boutons doivent être activés ou désactivés selon l'état de l'instance.
6418312	<b>wadm vous autorise à définir des propriétés utilisateur dupliquées.</b>  L'ajout de propriétés utilisateur dupliquées n'engendre pas de message d'erreur, cependant, la nouvelle propriété utilisateur n'est pas créée.
6421740	<b>Il n'y a pas de provision pour créer un nouveau fichier de la liste de contrôle d'accès (ACL) en utilisant la console d'administration ou la CLI.</b>
6423432	<b>Sous Windows, l'utilisation d'une configuration existante et la répétition du processus d'ajout et de suppression des nœuds enregistrés entraîne l'échec de la validation.</b>
6426116	<b>Le fait de cliquer sur le bouton Version de la console d'administration affiche l'avertissement « fichier introuvable » dans les journaux d'erreurs d'administration.</b>
6430417	<b>Les types MIME autorisent une valeur MIME comportant des caractères multioctets.</b>
6442081	<b>Le texte de la page de la liste de contrôle d'accès n'est pas formaté.</b>
6442172	<b>L'utilisateur peut être transféré entre les listes « disponibles » et « sélectionnés » dans l'ACE même si celui-ci a été supprimé de la base de données d'authentification .</b>
6446162	<b>Aucun avertissement n'est émis avant la suppression de la clé ou de la base de données d'authentification des fichiers de synthèse.</b>
6446206	<b>Lorsqu'un utilisateur unique est supprimé d'un groupe, un message incorrect « Enregistrement du groupe réussi » s'affiche.</b>
6448421	<b>L'interface d'administration vous autorise à créer un nouvel utilisateur avec un ID utilisateur multioctet dans la base de données d'authentification des fichiers clés.</b>
6455827	<b>Le tableau Utilisateur et groupe de la console d'administration affiche l'ensemble des résultats sur une seule page.</b>
6461101	<b>L'étiquetage des boutons Demander un certificat et Installer de la page Créer un certificat autosigné de la console d'administration doit être révisé.</b>
6462057	<b>Les boutons Ajouter et Supprimer sont activés dans la nouvelle fenêtre de l'ACE même si la liste « Disponibles » ne contient aucun élément.</b>
6464891	<b>La console d'administration tronque l'affichage des journaux du serveur à 50 lignes ou 2 pages.</b>
6465382	<b>Aucune validation n'existe pour vérifier l'entrée d'un code de pays erroné dans l'assistant de demande de certificat.</b>

**TABLEAU 4** Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6465421	<b>Dans la console d'administration, aucune description de zone de texte n'est fournie pour les champs du serveur virtuel, de la base de données d'authentification, de la collection DAV et de l'événement .</b>
6466336	<b>La console d'administration affiche une version JDK erronée lors de la création d'une nouvelle configuration.</b> La version JDK affichée sur la console d'administration est 5.0 u6 au lieu de 5.0 u7.
6471171	<b>Le formatage du style est perdu après le redémarrage du serveur d'administration à partir des onglets Nœuds -&gt; Serveur d'administration -&gt; Général.</b>
6471367	<b>La tentative d'accès à la console d'administration à partir d'un autre onglet du même navigateur ne fonctionne pas.</b>
6471792	<b>L'option Afficher le journal présente les résultats sur une seule page.</b> Bien que le critère de recherche sélectionné pour la taille maximale soit de 25 entrées de journal, ce dernier affiche les résultats sur une seule page même si celle-ci contient plus de 50 entrées.
6472932	<b>Une erreur d'incompatibilité de jeton s'affiche lorsque vous supprimez le mot de passe du jeton, puis le réinitialisez via Tâches courantes -&gt; Sélectionner une configuration -&gt; Modifier la configuration -&gt; Certificats &gt; Jetons PKCS11.</b>
6486037	<b>La page Gestion du serveur virtuel -&gt; Gestion du contenu -&gt; Répertoires de documents -&gt; Ajouter doit comporter une option Parcourir pour choisir le chemin d'un nouveau répertoire de documents.</b>
6492906	<b>Le message qui s'affiche à propos des verrous de la collection WebDAV dans la console d'administration est faux.</b> Si vous spécifiez la valeur du délai d'attente pour la collection WebDAV sur <i>infinite</i> , la page Tâches courantes -> Sélectionner une configuration -> Sélectionner un serveur virtuel -> Modifier le serveur virtuel -> WebDAV -> Sélectionner une collection affiche le message suivant : N' EXPIRE PAS. Ce dernier indique en fait que le verrou n'expire pas automatiquement après une durée spécifiée ou un délai infini.
6498484	<b>Un message d'erreur incorrect s'affiche lors de la définition d'un mot de passe de jeton vide à l'aide du bouton « Définir les mots de passe ».</b>
6500157	<b>L'instance ne parvient pas à redémarrer si vous essayez de modifier un mot de passe de jeton et de déployer la configuration sur une instance en cours d'exécution.</b>
6502287	<b>La console d'administration affiche une exception lorsque vous supprimez une configuration et cliquez sur le bouton Migrer.</b>
6502374	<b>L'écran Vérification de la console d'administration des divers assistants doit uniquement afficher les champs contenant des valeurs.</b>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6502793	<b>Au cours de la migration, l'autorisation d'accès du chemin log-dir n'est pas validée.</b>
6266358	<b>Impossible de se connecter via la CLI d'administration si le mot de passe d'administration contient des caractères ASCII étendus.</b>
6361329	<b>Le nom du fichier error-response doit être validé.</b>
6367282	<b>Le serveur d'administration démarre avec un certificat expiré ; wadm doit envoyer un avertissement concernant les certificats expirés.</b>
6375505	<b>La commande unregister-node doit également nettoyer les certificats sur le nœud d'administration.</b>
6408169	<b>Les CLI de verrou WebDAV ne fonctionnent pas sous un environnement de cluster.</b>
6408186	<b>Des installations multiples de nœuds d'administration sur le même nœud enregistré sur le même serveur d'administration ne doivent pas être autorisées.</b>
6416369	<b>L'accès à l'URL du nœud d'administration provoque l'erreur Page introuvable.</b> Étant donné que le nœud d'administration ne comporte pas d'IG, l'accès à l'URL de ce nœud provoque l'erreur Page introuvable.
6422936	<b>Aucune validation pour les préfixe et suffixe du chemin de classe et pour le chemin de bibliothèque native dans les Paramètres du chemin de la JVM sous Java.</b>
6423310	<b>Les éléments de server.xml doivent être classés selon leur fonctionnalité.</b>
6431984	<b>Web Server doit stocker son fichier PID et ses sockets de domaine UNIX dans le répertoire /var/run au lieu de /tmp.</b>
6441773	<b>Sous Windows, le serveur d'administration déplace les fichiers de l'application Web physiquement avant d'arrêter cette dernière.</b>
6462515	<b>L'utilisateur est mal informé lorsque la console d'administration affiche le message « Instance modifiée » à la création des fichiers d'exécution dans le répertoire config.</b>
6462579	<b>Échec de la suppression du magasin d'approbations lors de la désinstallation du nœud d'administration après l'annulation de son enregistrement sur le serveur d'administration.</b>
6468330	<b>Les modifications apportées à la propriété JavaHome ne sont pas enregistrées après le redémarrage de l'instance.</b>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6475536	<p><b>Il n'existe aucune procédure concrète pour réinitialiser le mot de passe du serveur d'administration.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Commentez security-constraint dans <code>rép_install/lib/webapps/jmxconnectorapp/WEB-INF/web.xml</code>.</li> <li>Redémarrez le serveur d'administration. Cette action désactive l'authentification sur le serveur d'administration.</li> <li>Définissez le mot de passe d'administration à l'aide de la commande <code>set-admin-prop</code>.</li> </ol>
6489727	<b>[JESMF CONFORM] CP à l'arrêt doit appeler MfManagedElementServer_stop().</b>
6491749	<p><b>Exigence d'une validation plus efficace dans certaines zones de texte pour empêcher la corruption du fichier obj.conf.</b></p> <p>La plupart des validations fonctionnelles de données dans un format sont effectuées en arrière-plan. L'IG ne comporte que des vérifications minimales, telles que les champs vides, les valeurs entières et les valeurs ASCII. Par conséquent, l'IG stocke les données dans le fichier <code>obj.conf</code> lorsque les données analysées sont corrompues.</p>
6493971	<p><b>Le serveur d'administration n'expire pas si le redémarrage de l'instance de serveur ne répond pas.</b></p> <p>Sur les systèmes UNIX, le serveur d'administration patiente jusqu'au redémarrage de l'instance de serveur à l'exécution de la commande <code>restart-instance</code>. Si le redémarrage de l'instance échoue, le serveur d'administration ne répond pas aux requêtes.</p>
6497213	<b>L'exécution de la commande <code>restart-admin</code>, suivie de la commande <code>stop-admin</code> émet une exception dans les journaux d'erreurs d'administration.</b>
6515745	<p><b>Le processus de l'agent maître SNMP ne parvient pas à démarrer sur Web Server</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Augmenter la valeur <code>tcp_xmit_hiwat</code>, sur 262144 par exemple, peut permettre à l'agent maître SNMP pair de fonctionner correctement. Saisissez la commande suivante pour modifier la valeur <code>tcp_xmit_hiwat</code>.</p> <pre># nnd -set /dev/tcp tcp_xmit_hiwat 262144</pre>
6545779	<p><b>Sous Windows, la commande <code>wdeploy</code> échoue si une ancienne version de <code>libnspr4.dll</code> est détectée dans le répertoire <code>system32</code>.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Avant d'appeler Java, modifiez le fichier <code>wdeploy.bat</code>, disponible dans le répertoire <code>install_dir/bin</code>. Modifiez le chemin du répertoire Java sur <code>install_dir/lib</code>. Cette modification permet à Windows de rechercher <code>libnspr4.dll</code> dans le répertoire <code>install_dir/lib</code> avant <code>system32</code>.</p>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6587832	<p data-bbox="516 232 1330 284"><b>Sous Windows, la console d'administration ne parvient pas, de manière intermittente, à démarrer.</b></p> <p data-bbox="516 305 602 328"><b>Solution</b></p> <ol data-bbox="516 336 1330 645" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="516 336 1330 388">1. Ce problème survient sous Windows 2003 si l'option Configuration de la sécurité améliorée d'Internet Explorer est activée.</li> <li data-bbox="516 409 1330 499">2. Pour accéder à la console d'administration sans désactiver la fonction de sécurité améliorée, incluez le site dans la liste des sites de confiance de manière explicite sur votre navigateur.</li> <li data-bbox="516 520 1330 572">3. Utilisez la commande Panneau de configuration &gt; Ajout/Suppression de programmes &gt; Ajouter ou supprimer des composants Windows.</li> <li data-bbox="516 593 1330 645">4. Désélectionnez la case en regard de l'option Configuration de la sécurité améliorée d'Internet Explorer.</li> </ol>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6606243	<p><b>Le programme d'installation de Web Server doit importer le certificat autosigné d'administration dans l'onglet Certificat IE.</b></p> <p>Lorsque vous accédez à la console d'administration à l'aide d'un navigateur, il est possible qu'un message contextuel (pour IE6 et Mozilla/Firefox) ou un message d'avertissement (IE7) s'affiche, indiquant que le certificat n'a pas été émis par une autorité de certification approuvée. Cela vient du fait que le serveur d'administration utilise un certificat autosigné. Pour accéder à la page de connexion de l'IG d'administration, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sous Mozilla/Firefox, cliquez sur le bouton OK de la fenêtre contextuelle.</li> <li>■ Sous Internet Explorer 6, cliquez sur le bouton Oui de la fenêtre contextuelle.</li> <li>■ Sous Internet Explorer 7, cliquez sur le lien Poursuivre avec ce site Web dans la page.</li> </ul> <p>Cette procédure permettra d'accepter temporairement le certificat pour la session de navigateur en cours.</p> <p>Pour accepter définitivement le certificat, suivez les étapes suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Sous Firefox/Mozilla :</b> Sélectionnez le bouton radio Accepter définitivement ce certificat dans la fenêtre contextuelle, puis cliquez sur OK.</li> <li>■ <b>Sous Internet Explorer 6.0 :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur le bouton Afficher le certificat dans la fenêtre contextuelle. Une autre fenêtre contextuelle s'affiche.</li> <li>2. Sélectionnez l'onglet Chemin d'accès de certification, puis sélectionnez admin-ca-cert .</li> <li>3. Cliquez sur le bouton Afficher le certificat, puis sur le bouton Installerle certificat... Cette opération permet d'invoquer l'assistant d'importation de certificat à l'aide duquel vous pouvez importer le certificat d'AC d'administration dans la base de données de certificats racine approuvés.</li> </ol> </li> <li>■ <b>Sous Internet Explorer 7 :</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur Poursuivre avec ce site Web dans la page d'avertissement. La page de connexion s'affiche.</li> <li>2. Cliquez sur le lien Erreur de certificat à côté de la barre d'adresse. Une fenêtre d'avertissement s'affiche. Cliquez sur le lien Afficher les certificats.</li> <li>3. Suivez les étapes 1 à 3 de la section précédente pour importer le certificat d'AC d'administration dans la base de données de certificats racine approuvés.</li> </ol> </li> </ul>

TABLEAU 4 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
6606132	<p><b>Échec de la création du certificat autosigné lorsque le PIN « Sun Metaslot » n'est pas défini</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Avant de créer le certificat autosigné, définissez le mot de passe « Sun Metaslot » à l'aide de la commande <code>pktool</code></p> <pre># pktool setpin</pre> <p>Entrez le mot de passe.</p> <p>Maintenant, créez le certificat autosigné à l'aide de la commande <code>create-self-signed-cert</code> ou de la console d'administration.</p>

## Noyau

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés au noyau de Web Server.

TABLEAU 5 Problèmes connus liés au noyau

ID du problème	Description
6296993	<b>Lorsqu'une erreur se produit à l'exécution d'une directive du fichier <code>obj.conf</code>, le nom du fichier et le numéro de ligne où la directive fautive a été trouvée ne sont pas journalisés.</b>
6365160	<b>Lorsque la validation du schéma de <code>server.xml</code> échoue à cause d'une violation contrainte du type de données, un message d'erreur s'affiche mais ne contient pas de description de l'ensemble de valeurs valides pour l'élément.</b>
6378940	<b>Toutes les erreurs d'analyse d'en-tête HTTP ne sont pas journalisées avec l'IP client et une description de l'erreur.</b>
6470552	<b>La SAF set-variable ne peut pas définir une variable prédéfinie.</b>
6486480	<p><b>Le nombre d'occurrences d'entrées <code>service-nsf-dump</code> est nul avec <code>&lt;replacement&gt;&gt;false&lt;/replacement&gt;</code>.</b></p> <p>Si <code>&lt;replacement&gt;&gt;false&lt;/replacement&gt;</code> est spécifié dans le fichier <code>server.xml</code>, le nombre d'occurrences d'entrées affichées est nul dans la sortie <code>service-nsf-dump</code>. Cependant, les occurrences du cache sont correctement affichées.</p>
6489220	<p><b>Le serveur traite les chaînes non interpolées contenant des constantes de caractères <code>\$\$</code> comme étant interpolées.</b></p> <p>Lorsqu'une valeur de paramètre contient <code>\$\$</code> escape, le serveur construit un <code>PBlockModel</code> pour le bloc de paramètre. Cette opération est inutile car <code>\$\$</code> est une constante.</p>

TABLEAU 5 Problèmes connus liés au noyau (Suite)

ID du problème	Description
6639402	<p><b>La taille de la file d'attente de connexion définie par le serveur pour le descripteur de fichier maximal 1024 est plus faible (128)</b></p> <p>Web Server réserve les descripteurs de fichier pour divers composants. Si la taille de la file d'attente du pool de connexion, les fichiers ouverts maximum du cache et les connexions persistantes maximum ne sont pas définis, alors, une fois la réserve des descripteurs de fichiers pour d'autres composants effectuée, Web Server divise les descripteurs disponibles en trois. Sur les systèmes où la valeur par défaut du descripteur de fichiers maximum est faible, tels que Solaris 8 ou RHEL, la taille du pool de connexions peut être définie sur une valeur faible. Par exemple, sous RHEL, la valeur par défaut des descripteurs de fichier maximum est de 1024. Si la taille de la file d'attente de connexion n'est pas assignée, Web Server affecte 128 connexions à cette dernière. Cette valeur peut être très faible sur des systèmes occupés. Si les connexions arrivent à expiration, les utilisateurs doivent définir des valeurs plus élevées pour les descripteurs de fichier maximum.</p>

## FastCGI

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à FastCGI.

TABLEAU 6 Problèmes connus liés à FastCGI

ID du problème	Description
6485248	<p><b>Le stub FastCGI ne parvient pas à fermer correctement tous les processus lorsque reuse-coonnection est défini sur true (vrai).</b></p> <p>Configurez Web Server 7.0 pour fonctionner sous PHP en tant que plug-in FastCGI et définissez <code>reuse-connection=true</code>. Lorsque vous fermez le serveur ou reconfigurez ce dernier, le processus <code>fastcgi()</code> et ses processus enfants sont abandonnés et ne sont pas éliminés correctement.</p>
6644322	<p><b>La fuite de mémoire dans le stub FastCGI entraîne l'interruption du sous-système FastCGI</b></p>

## Installation

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à l'installation de Web Server.

TABLEAU 7 Problèmes connus liés à l'installation

ID du problème	Description
6474037	<p><b>Exception lors de l'installation de Web Server sous Ubuntu.</b></p> <p>Sous Linux Ubuntu, le package contenant /bin/domainname n'est pas disponible par défaut. Il vous faut installer ces packages pour que l'installation de Web Server réussisse.</p> <p>Pour ce faire, entrez la commande suivante :</p> <pre>sudo apt-get install nis</pre>
6414481	<p><b>Web Server ne peut pas être installé sans compat-libstdc++.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Sur les dernières versions de Linux (par exemple, Red Hat Enterprise Linux 3) installez compat-libstdc++ avant Web Server 7.0.</p>
6641672	<p><b>Échec de l'installation de REDHAT ES4.0 Linux 64 bits avec la version 64 bits de compat-libstdc++-33-3*</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Installez les RPM suivants pour une installation correcte :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ RPM 32 et 64 bits compat-libstdc++-33-3.2.3-47.3.&lt;arch&gt;</li> <li>■ RPM 32 et 64 bits libgcc-3.4.3-22.1.&lt;arch&gt;</li> <li>■ zlib-1.2.1.2-1</li> </ul>
6414539	<p><b>La désinstallation du nœud d'administration ne le supprime pas du nœud du serveur d'administration.</b></p> <p>Après avoir installé le nœud d'administration et l'avoir enregistré sur le serveur d'administration dans l'onglet Nœud, celui-ci est répertorié dans cet onglet. Lorsque le nœud d'administration est désinstallé, l'entrée de ce nœud est conservée dans l'onglet Nœud.</p>
6287206	<p><b>Installation du logiciel impossible si la procédure est lancée à partir d'un dossier partagé sur le réseau.</b></p> <p>Sur la plate-forme Windows, il est impossible d'installer le produit si le programme d'installation setup.exe est lancé à partir d'un dossier réseau partagé sur une autre machine.</p>

**TABLEAU 7** Problèmes connus liés à l'installation (Suite)

ID du problème	Description
6311607	<p><b>Sous Windows, le programme d'installation s'arrête brutalement en mode CLI si le mot de passe d'administration a 8 caractères ou plus.</b></p> <p>Si le mot de passe utilisateur d'administration dépasse huit caractères, toute entrée incorrecte dans le port d'administration, le port du serveur Web ou l'ID utilisateur d'administration provoque l'arrêt brutal du programme d'installation.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Lorsque vous installez Web Server 7.0 sur la plate-forme Windows à l'aide de l'interface de ligne de commande (CLI), vous devez définir un mot de passe d'administration ayant moins de huit caractères.</p>
6408072	<p><b>Sous Windows, besoin d'icônes pour les objets du dossier Programmes.</b></p> <p>Les objets du dossier Sun Java System Web Server 7.0 sous Windows sont créés avec des icônes programmes Windows par défaut et ne présentent pas d'icônes spécifiques pour distinguer les programmes Sun.</p>
6492144	<p><b>Le programme d'installation de la CLI ne reconnaît pas la commande Ctrl+c à la saisie du mot de passe.</b></p> <p>Le programme d'installation n'accepte pas la commande <code>ctrl+c</code>, ainsi le terminal devient inutilisable.</p>
6472668	<p><b>Sous Windows, l'installation de Web Server doit utiliser l'option JVM -Xrs par défaut.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Étant donné que Web Server installe un service Windows par défaut, ajoutez la ligne suivante à la section appropriée dans le fichier <code>server.xml</code> :</p> <pre>&lt;JVMOPTIONS&gt;-Xrs&lt;/JVMOPTIONS&gt;</pre>

## Migration et mise à niveau

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés aux opérations de migration et de mise à niveau sur Web Server.

**TABLEAU 8** Problèmes connus liés aux opérations de migration et de mise à niveau

ID du problème	Description
6407877	<p><b>Migration de Web Server 6.0 vers 7.0 incorrecte si le fichier <code>installed.pkg</code> est introuvable.</b></p> <p>Dans la migration de Web Server 6.0 vers 7.0, si le fichier <code>installed.pkg</code> est manquant, Web Server migre de manière incorrecte les entrées <code>NSServlet</code> dans le fichier <code>magnus.conf</code>.</p>

TABLEAU 8 Problèmes connus liés aux opérations de migration et de mise à niveau (Suite)

ID du problème	Description
6490124	<b>6.x -&gt; 7.0 : les événements planifiés migrés pointent toujours vers les chemins 6.x dans le fichier server.xml.</b>
6502529	<b>6.1-&gt;7.0 : La migration ne gère pas correctement le chemin relatif pour le search-collection-dir.</b>  Lors de la migration d'instance, la spécification d'un chemin relatif pour le chemin cible dans lequel doivent être enregistrées les collections de recherche résulte en la création du répertoire de collections de recherche selon le config-store. Lorsque l'instance est instanciée, les index sont créés sans que les collections de recherche ne soient correctement migrées.
6502769	<b>6.x-&gt;7.0 : la migration ignore toute directive NameTrans « document-root » spécifiée dans le fichier obj.conf.</b>
6498806	<b>Sous Windows, la console d'administration de Web Server n'avertit pas les utilisateurs de manière appropriée lors de la migration.</b>  Le serveur d'administration ne détecte pas si la nouvelle configuration sélectionnée ou le nom de service existe déjà sous Windows et, par conséquent, n'avertit pas les utilisateurs de manière appropriée pour sélectionner un autre nom de configuration ou suggérer un autre nom de configuration par défaut.
6500509	<b>L'outil de migration de Web Server 7.0 ne parvient pas à migrer correctement à partir de Web Server 6.1 si ce dernier comporte des certificats racine.</b>
6559918	<b>Message d'erreur imprécis en cas d'incompatibilité entre les versions de la CLI et du serveur d'administration.</b>  Lors de la mise à niveau de Web Server 7.0 vers Web Server 7.0 Update 2, assurez-vous que la CLI, le serveur d'administration ainsi que les nœuds d'administration sont également mis à niveau vers Web Server 7.0 Update 2. Sinon, les interfaces d'administration de Web Server 7.0 ne fonctionneront pas correctement avec les interfaces de Web Server 7.0 Update 2.
6595795	<b>La console d'administration n'ajoute pas les fonctions requises dans le fichier obj.conf pour une instance migrée.</b>  Lorsqu'une instance Web Server 6.0 désactivée est migrée vers Web Server 7.0 et que cette instance migrée est activée avec l'option JVM à l'aide de la console d'administration, le processus n'ajoute pas les lignes nécessaires suivantes dans le fichier obj.conf :  NameTrans fn="ntrans-j2ee" name="j2ee" PathCheck fn="find-index-j2ee" ObjectType fn="type-j2ee" Error fn="error-j2ee"

**TABLEAU 8** Problèmes connus liés aux opérations de migration et de mise à niveau (Suite)

ID du problème	Description
6641844	<p><b>Sous Windows, le serveur ne parvient pas à démarrer après la mise à niveau de Web Server 7, partie de Java ES 5, vers Web Server 7.0 Update 2 à l'aide du patch correspondant.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Sous Windows, pour mettre à niveau Web Server, partie de Java ES 5 ou Java ES 5 Update 1 vers Web Server 7.0 Update 2, assurez-vous que les patches de sécurité suivants sont installés sur le système :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 125923-05 ou supérieur ;</li> <li>■ NSS_NSPR_JSS 3.11.8 ;</li> <li>■ NSPR 4.6.8 ;</li> <li>■ NSS 3.11.8 ;</li> <li>■ JSS 4.2.5.</li> </ul>
6644314	<p>Le patch de sécurité 121656-16 est un prérequis obligatoire pour le patch Linux de Sun Java System Web Server 7.0 Update 2 sous Java ES 5/U1. Cependant, le patch de sécurité présente une dépendance cyclique, rendant ainsi impossible l'application de patch.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Pour éviter ce scénario, utilisez l'option --force. Par exemple :</p> <pre>rpm -F --force &lt;liste des RPM à appliquer&gt;</pre>

## Exemples d'applications

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés aux exemples d'applications de Web Server.

**TABLEAU 9** Problèmes connus liés aux exemples d'applications

ID du problème	Description
6472796	<p><b>sendmail.jsp affiche un fichier à modifier incorrect pour la spécification de resource.host pour l'exemple d'application javamail.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Pour définir javamail.resource.host, modifiez javamail.build.properties et non build.xml comme spécifié dans <code>rép_install/samples/java/webapps/javamail/src/docroot/sendmail.jsp</code>.</p>

TABLEAU 9 Problèmes connus liés aux exemples d'applications (Suite)

ID du problème	Description
6559735	<p><b>La documentation relative aux exemples d'applications doit mentionner l'ajout de fichier jar au chemin de classe dans le fichier de propriétés.</b></p> <p>Dans <i>rép-install/samples/java/webapps/security/jdbcrealm/docs/index.html</i>, sous la section « Compiling and Assembling the Application », les instructions doivent signaler l'ajout du fichier jar de pilote JDBC au suffixe de chemin de classe dans le fichier <code>jdbcrealm.build.properties</code>.</p>

## Recherche

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la fonctionnalité de recherche de Web Server 7.0.

TABLEAU 10 Problèmes connus liés à la fonction de recherche

ID du problème	Description
6413058	<p><b>Le fichier server.xml ne stocke pas le motif de fichier complet pour convertir et inclure la recherche.</b></p> <p>Le schéma ne stocke pas le motif de fichier complet autorisé par la console d'administration et les outils d'administration de recherche dans cette version de Web Server. Il n'a aucun moyen de représenter le motif de fichier complet qui peut nécessiter parfois une migration depuis les versions précédentes de Web Server.</p>
6632936	<p><b>Sous Red Hat Linux Enterprise Linux 5, la fonctionnalité de recherche ne fonctionne pas correctement.</b></p> <p>Sur une machine Red Hat Enterprise Linux, si la bibliothèque <code>compat-libstdc++</code> est installée, vous devez supprimer le RPM installé et télécharger/installer <code>compat-libstdc++</code> à partir pour <code>i386: compat-libstdc++-296-2.96-132.7.2.i386.rpm</code></p> <p>Pour <code>x86_64</code>, suivez le même processus à partir: <code>compat-libstdc++-296-2.96-132.7.2.i386.rpm</code></p>

## Sécurité

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la sécurité de Web Server.

TABLEAU 11 Problèmes connus liés à la sécurité

ID du problème	Description
6376901	<p><b>Restriction de la prise en charge des ACL de base et de synthèse pour les ressources du même répertoire.</b></p> <p>Si le serveur utilise des ACL de base et de synthèse dans différentes parties de l'arborescence de documents, il est impossible de les utiliser simultanément sur différents fichiers ou ressources du même répertoire.</p>
6431287	<p><b>TLS_ECDH_RSA_* nécessite que le certificat de serveur soit signé avec des clés RSA.</b></p> <p>Les suites de messages chiffrés de type TLS_ECDH_RSA_* nécessitent que le serveur soit doté d'une paire de clés ECC avec un certificat signé à l'aide de clés RSA. Notez que cela exclut d'utiliser ces suites de messages chiffrés avec des certificats autosignés. Cette exigence est inhérente à ces suites de messages chiffrés et n'est pas un bogue. Il serait préférable que le serveur détecte et envoie des avertissements sur les configurations incorrectes liées à ces suites de messages chiffrés mais ce n'est actuellement pas le cas.</p>
6611067	<p><b>L'instance Red Hat Enterprise Linux ne parvient pas à démarrer lorsque la sécurité SELinux du système de fichiers est activée.</b></p> <p>Les nouvelles distributions Linux disposent de nouvelles extensions de sécurité du noyau, activées à partir du projet SELinux. Ces extensions permettent un contrôle plus fin de la sécurité système. Cependant, SELinux modifie également certains comportements système par défaut, tels que le chargement de bibliothèque partagée pouvant s'avérer problématique pour les programmes tiers. Si vous recevez le message d'erreur « Cannot restore segment prot after reloc: Permission denied » au démarrage du serveur d'administration ou de l'instance de Web Server, cela signifie que SELinux est activé sur le système.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Pour résoudre ce problème :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Modifiez le contexte de sécurité par défaut des bibliothèques chargées par Web Server en entrant la commande suivante : <pre>chcon -t texrel_shlib_t \$WS_DIR/lib/*.so</pre> </li> <li>2. Désactivez SELinux en ajoutant la ligne suivante dans le fichier /etc/sysconfig/selinux : <pre>SELINUX=disabled</pre> </li> </ol>

TABLEAU 11 Problèmes connus liés à la sécurité (Suite)

ID du problème	Description
6602075	<p><b>Sun crypto 1000 sous Web Server requiert le patch Solaris 10 125465-02 (SPARC), 125466-02 (x86).</b></p> <p><b>Workaround</b></p> <p>Téléchargez le patch requis pour la plate-forme Solaris 10 (SPARC) sur :</p> <p><a href="http://sunsolve.central.sun.com/search/document.do?assetkey=1-21-125465-02-1">http://sunsolve.central.sun.com/search/document.do?assetkey=1-21-125465-02-1</a></p> <p>Téléchargez le patch requis pour la plate-forme Solaris 10 (x86) sur :</p> <p><a href="http://sunsolve.central.sun.com/search/document.do?assetkey=1-21-125466">http://sunsolve.central.sun.com/search/document.do?assetkey=1-21-125466</a></p>

## Réplication de session

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la fonctionnalité de réplication de session de Web Server 7.0.

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la réplication de session

ID du problème	Description
6324321	<p><b>Aucun message d'erreur descriptif ne s'affiche lorsqu'une erreur se produit à distance.</b></p> <p>Lorsqu'une exception se produit à distance, les messages d'erreur sont journalisés dans le journal des erreurs de l'instance distante. Cependant, l'instance locale affiche actuellement une exception distante générique qui n'indique pas clairement quel journal d'erreurs l'utilisateur doit consulter.</p>
6396820	<p><b>La réplication de session ne bascule pas correctement lorsque les cookies sont désactivés sur le client.</b></p>
6406176	<p><b>Lorsqu'elle est activée, la réplication de session doit être définie comme le gestionnaire de session par défaut.</b></p> <p>Après avoir activé la réplication de session à l'aide de la console d'administration ou de la CLI, ou bien en modifiant le fichier <code>server.xml</code>, la réplication de session n'est pas réellement activée. Le fichier <code>sun-web.xml</code> doit être modifier manuellement.</p>

## Conteneur Web

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés au conteneur Web de Web Server.

TABLEAU 13 Problèmes connus liés au conteneur Web

ID du problème	Description
4858178	<b>Le conteneur Web écrit sur stderr.</b>
6349517	<b>Statistiques de session d'application Web incorrectes pour le mode MaxProcs &gt; 1.</b> Web Server s'exécute en mode multiprocessus. La variable de configuration MaxProcs du fichier magnus.conf est utilisée pour définir le nombre maximal de processus à utiliser. Si la valeur définie pour MaxProcs est supérieure à 1, Web Server utilise le gestionnaire de session basé sur mmap pour que la session ne puisse pas être partagée entre différents JVM. Lors de la collection des statistiques depuis plusieurs processus, les MBeans d'application Web fournissent une session pour les MBeans individuels. Il n'existe aucun moyen de trouver le nombre réel de sessions en consultant les statistiques de session d'application Web d'un MBean individuel.
6394715	<b>Le conteneur Web supprime l'objet MBeans désactivé de l'application Web.</b> Lorsque l'application Web est désactivée en définissant l'élément <enabled> sur false (faux) dans le fichier server.xml, le conteneur Web supprime les MBeans de l'application Web et par conséquent traite cette dernière comme une application fermée ou supprimée. Étant donné que les objets désactivés sont supprimés, les statistiques sont également perdues.
6419070	<b>Aucune information n'est journalisée dans les journaux d'erreurs au niveau le plus fin de journalisation lors de la création réussie d'une ressource JNDI.</b>
6422200	<b>com.sun.org.apache.xerces.internal.jaxp.DocumentBuilderImpl.parse effectue des lectures par 1 octet.</b> Lors de la lecture du fichier server.xml, la première ligne contenant le numéro de version XML et le codage est lue par 1 octet à la fois.
6432870	<b>Le conteneur de servlet collecte les statistiques lorsque l'élément stats enabled est défini sur false (faux) dans le fichier server.xml.</b>
6440064	<b>Le conteneur de servlet crée un thread par serveur virtuel.</b>
6501184	<b>REQ_EXIT engendre une javax.servlet.ServletException.</b>

TABLEAU 13 Problèmes connus liés au conteneur Web (Suite)

ID du problème	Description
6567124	<p><b>Les applications Web JSF exécutées sous Web Server 7.0 peuvent être interrompues une fois exécutées sous Web Server Update 1.</b></p> <p>Web Server 7.0 Update 1 est fourni avec la technologie JavaServer Faces 1.2. Toutes les applications Web JavaServer Faces devraient fonctionner avec Web Server 7.0 Update 1 sans aucune modification requise. Cependant, certains problèmes de compatibilité existent avec JavaServer Faces 1.2 et peuvent donc nécessiter des modifications sur les applications pour résoudre ces incompatibilités. Pour de plus amples informations à ce sujet, consultez les notes de version de JavaServer à l'adresse suivante : <a href="https://javaserverfaces.dev.java.net/rlnotes/1.2_04/issues.html">https://javaserverfaces.dev.java.net/rlnotes/1.2_04/issues.html</a> .</p> <p>Nous recommandons aux utilisateurs de Java ES 5 Portal Server de patienter avant de procéder à une mise à niveau vers Web Server 7.0 Update 1 jusqu'à la sortie de Java ES 5 Update 1.</p>

## Localisation

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à la version localisée de Web Server .

TABLEAU 14 Problèmes connus liés à la localisation

ID du problème	Description
6543814	<b>Le filtre de recherche « * » ne fonctionne pas correctement avec des chaînes multioctets.</b>
6549619	<b>Sous Windows 2003, lorsqu'une commande est exécutée à partir de la CLI, le message n'est pas codé correctement.</b>
6630841	Tout nouveau rôle du gestionnaire FastCGI est créé sous le nom « English ».
6632818	Chaînes non localisées dans la page Paramètres CGI.
6628910	Le message « Enter your option » du programme d'installation de la CLI s'affiche en anglais dans les environnements localisés.

## Java Enterprise System

Le tableau suivant répertorie les problèmes connus liés à Java Enterprise System (Java ES).

TABLEAU 15 Problèmes connus liés à Java ES

ID du problème	Description
6484181	<p><b>Portal Server configure la taille de la pile JVM sur 128 K (trop faible) pour démarrer Web Server 7.0 64 bits.</b></p> <p>Si Web Server 7.0 est déjà configuré en mode 64 bits et que l'installation de Portal Server est lancée, la configuration de ce dernier ne définit pas la taille de la pile sur 128 K. Cependant, si Portal Server et Web Server sont déjà installés et configurés en mode 32 bits, le basculement en mode 64 bits nécessite une série d'étapes manuelles décrites à la section Solution.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Si Portal Server, sous Java ES 5, est déployé sur la version 32 bits de Web Server 7.0 et que vous souhaitez démarrer le serveur en mode 64 bits, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. # <code>rép_install/bin/wadm delete-jvm-options --user=admin --port=8989 --password-file=passfile --config= NOM_HÔTE "-Xms512M -Xmx768M -Xss128k"</code></li> <li>2. # <code>rép_install/bin/wadm create-jvm-options --user=admin --port=8989 --password-file=passfile --config= NOM_HÔTE "-Xms512M -Xmx768M -Xss512k"</code></li> <li>3. Augmentez la taille de la pile native de Web Server 7.0 sur 139264 en saisissant la commande suivante : # <code>rép_install/bin/wadm set-thread-pool --user=admin --config=nom_config --password-file=nomfichier native-stack-size=139264</code></li> <li>4. Déployez la configuration. # <code>rép_install /bin/wadm deploy-config</code></li> </ol>

TABLEAU 15 Problèmes connus liés à Java ES (Suite)

ID du problème	Description
6487041	<p><b>Scripts schemagen/xjc/wsgen/wsimport manquants dans l'installation de Java ES Web Server.</b></p> <p>Les scripts <code>schemagen/xjc/wsgen/wsimport</code> se trouvent à différents emplacements dans l'installation de Java ES et l'installation autonome de Web Server.</p> <p><b>Solution</b></p> <p>Les scripts font partie des composants Web Services. Dans une installation autonome de Web Server, ces scripts et les fichiers JAR se trouvent respectivement dans les répertoires <code>rép_install/bin</code> et <code>rép_install/lib</code>.</p> <p>Dans une installation Java ES, les scripts et les fichiers JAR sont installés comme partie du composant partagé et résident en dehors de la racine d'installation de Web Server.</p> <p>Voici les différents emplacements des scripts et fichiers JAR selon chaque plate-forme :</p> <p>Solaris OS :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les scripts se trouvent sous le répertoire <code>/opt/SUNWjax/bin</code>.</li> <li>■ Les fichiers JAR sont sous les répertoires <code>/opt/SUNWjax/lib</code> et <code>/usr/share/lib</code>.</li> </ul> <p>Linux et HP-UX :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les scripts se trouvent sous les répertoires <code>/opt/sun/bin</code> et <code>/opt/sun/share/jaxb/bin</code>.</li> <li>■ Les fichiers JAR sont sous les répertoires <code>/opt/sun/share/jaxb/lib</code>, <code>/opt/sun/share/lib</code> et <code>/opt/sun/private/share/lib</code>.</li> </ul> <p>Windows :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Les scripts se trouvent sous les répertoires <code>&lt;rép_installation_JES&gt; \share\bin</code> et <code>&lt;rép_installation_JES&gt; \share\jaxb2\bin</code>.</li> <li>■ Les fichiers JAR sont sous les répertoires <code>&lt;rép_installation_JES&gt; \share\jaxb2\lib</code> et <code>&lt;rép_installation_JES&gt; \share\lib</code>.</li> </ul>

TABLEAU 15 Problèmes connus liés à Java ES (Suite)

ID du problème	Description
6432106	<p><b>La fonction de recherche de Sun Java System Portal Server lève une exception après la mise à niveau de Web Server.</b></p> <p>La fonctionnalité de recherche de Portal Server lève une exception lors de la mise à niveau de Web Server de Java ES 4 vers Java ES 5.</p> <p><b>Solution</b></p> <p><b>Remarque</b> – Déplacez les fichiers de bibliothèque existants libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so vers un emplacement approprié, c'est-à-dire en dehors des répertoires privés de Web Server. Cela fait, spécifiez le chemin correspondant pour &lt;chemin libdb-3.3.so&gt; :&lt;chemin libdb_java-3.3.so&gt; dans les commandes suivantes.</p> <p>Sur une plate-forme Solaris, procédez comme suit :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Copiez les fichiers libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so à partir du répertoire lib de Web Server 6.1 vers un emplacement approprié.</li> </ol> <p><b>Remarque</b> – Pour HP-UX, il s'agit des fichiers libdb-3.3.sl et libdb_java-3.3.sl. Pour Windows, libdb-3.3.dll et libdb_java-3.3.dll.</p> <p><b>Attention</b> – Ne copiez pas les fichiers de bibliothèque vers les répertoires privés de Web Server 7.0 (par exemple, le répertoire lib).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Créez un répertoire (mkdir) /portal_libraries . Copiez les fichiers de bibliothèque libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so vers /portal_libraries.</li> <li>3. Utilisez la commande wadm pour informer Web Server de l'emplacement des fichiers.</li> <li>4. Obtenez le paramètre du chemin de bibliothèque native en saisissant la commande CLI d'administration suivante : get-jvm-prop -user=admin --config=nomhôte native-library-path-prefix Enregistrez la sortie.</li> <li>5. Ajoutez les chemins the copied libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so au chemin de bibliothèque native existant en saisissant la commande CLI d'administration suivante : set-jvm-prop --config= nomhôte native-library-path-prefix=&lt;chemin-bibliothèque native existant&gt;:&lt;/chemin-portal-libraries&gt;, chemin-portal-libraries correspondant à l'emplacement où vous avez copié libdb-3.3.so et libdb_java-3.3.so à l'étape 1. Si vous n'obtenez aucun résultat ou sortie pour la commande get -jvm-prop, à l'invite de commande, définissez le préfixe-chemin-bibliothèque-native : native-library-path-prefix=&lt;/chemin-portal-libraries&gt;</li> <li>6. <b>Remarque</b> – Pour la plate-forme Windows, utilisez « ; » comme séparateur pour le paramètre native-library-path-prefix de la manière suivante : native-library-path-prefix= &lt;chemin bibliothèque native existant&gt;;&lt;chemin-portal-libraries&gt; Pour les autres plates-formes, utilisez « : » comme séparateur pour le paramètre native-library-path-prefix de la manière suivante : native-library-path-prefix=&lt;chemin bibliothèque native existant&gt;:&lt;chemin-portal-libraries&gt;</li> <li>7. Déployez la configuration modifiée en saisissant la commande suivante :</li> </ol> <p>Notes de version de Sun Java System Web Server 7.0 Update 1 9 Décembre 2007</p>

TABLEAU 15 Problèmes connus liés à Java ES (Suite)

ID du problème	Description
6504178	<p><b>Le journal de migration signale un bogue par le message « root n'est pas un utilisateur valide » sous Java ES 5.</b></p> <p>Lors de la migration de Java ES 4 vers Java ES 5 sur des plates-formes UNIX, le fichier journal de migration signale AVERTISSEMENT : « root n'est pas un utilisateur valide ». Ce message est incorrect car l'utilisateur « root » est valide sur cet hôte.</p>
6453037	<p><b>De nombreux messages d'information/avertissements s'affichent au démarrage de Web Server sur la sortie standard au lieu d'être acheminés vers le fichier journal.</b></p>
6549580	<p><b>Web Server, exécuté sous Windows, ne contient aucune description du service et celle-ci n'est pas mise à jour après l'application des patches de Java ES Update 1.</b></p>
6550622	<p><b>Lors de la mise à niveau du logiciel Java ES 5 vers Java ES 5 Update 1, les exemples Portal Server échouent, levant des exceptions JSE, si vous avez uniquement mis à niveau Web Server sans Portal Server.</b></p> <p>Pour plus d'informations, reportez-vous à la section «Problèmes de compatibilité» à la page 27.</p>
6643821	<p><b>La commande SMF supprime l'environnement Java ES des scripts startserv and stopserv.</b></p> <p><b>Solution</b></p> <p>Définissez la variable LD_LIBRARY_PATH dans l'environnement Solaris 10.</p> <pre>LD_LIBRARY_PATH=/usr/lib/mps/secv1:/usr/lib/mps:/usr/lib/mps/sas12:\$LD_LIBRARY_PATH</pre>

## Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires

Si vous rencontrez des problèmes avec Sun Java System Web Server, contactez le support client de Sun de l'une des manières suivantes :

- Services de support logiciel en ligne à l'adresse :  
<http://www.sun.com/service/serviceplans/software/>
- Numéro de téléphone indiqué sur votre contrat de maintenance.

Afin de vous aider au mieux à résoudre votre problème, nous vous suggérons de réunir les informations suivantes lorsque vous contactez le support technique de Sun :

- Description du problème, notamment les conditions dans lesquelles le problème se produit et son impact sur l'opération effectuée.
- Type de machine, versions du système d'exploitation et du produit, y compris patches et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème.
- Étapes détaillées des méthodes utilisées pour reproduire le problème.
- Journaux des erreurs et core dumps éventuels.

## Vos commentaires sont les bienvenus

Afin d'améliorer sa documentation, Sun vous encourage à faire des commentaires et à apporter des suggestions. Envoyez-les à Sun en utilisant le lien « Envoyer des commentaires » sur le site : <http://docs.sun.com/>

N'oubliez pas d'ajouter à vos commentaires des informations d'identification, telles que le numéro de référence et le titre du manuel.

Pour envoyer vos commentaires sur le produit Sun Java System Web Server, envoyez un e-mail à <mailto:webserver@sun.com>.

## Ressources Sun supplémentaires

Vous pouvez obtenir des informations utiles concernant les systèmes Sun Java System sur les sites suivants :

- Documentation pour Sun Java System Web Server  
<http://docs.sun.com/coll/1308.3>
- Produits et services logiciels Sun  
<http://www.sun.com/software>
- Informations pour les développeurs Sun  
<http://developers.sun.com/>
- Services de support pour les développeurs Sun  
<http://developers.sun.com/prodtech/support/>
- Services de support logiciel  
<http://www.sun.com/service/support/software/>
- Services de formations et de support Sun  
Support : <http://www.sun.com/support>  
Formation : <http://www.sun.com/training/>
- Services réservés aux consultants et professionnels Sun  
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjsservicessuite.html>

## Recherche de la documentation produit de Sun

En plus de rechercher la documentation produit de Sun sur le site Web docs.sun.com, vous pouvez utiliser le moteur de recherche de votre choix en entrant la syntaxe suivante dans le champ de recherche :

`<search-term> site:docs.sun.com`

Par exemple, pour rechercher « Web Server », entrez :

`Web Server site:docs.sun.com`

Pour inclure d'autres sites Web de Sun dans votre recherche (par exemple, java.sun.com, www.sun.com, developers.sun.com), utilisez sun.com à la place de docs.sun.com dans le champ de recherche.

