



Notes de version de Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4 SP5

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

Référence : 819-3467
October 2005

Copyright 2005 Sun Microsystems, Inc. 4150 Network Circle, Santa Clara, CA 95054 U.S.A. Tous droits réservés.

This product or document is protected by copyright and distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of Sun and its licensors, if any. Third-party software, including font technology, is copyrighted and licensed from Sun suppliers.

Parts of the product may be derived from Berkeley BSD systems, licensed from the University of California. UNIX is a registered trademark in the U.S. and other countries, exclusively licensed through X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo, docs.sun.com, AnswerBook, AnswerBook2, Java, and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. in the U.S. and other countries. Products bearing SPARC trademarks are based upon an architecture developed by Sun Microsystems, Inc.

The OPEN LOOK and Sun™ Graphical User Interface was developed by Sun Microsystems, Inc. for its users and licensees. Sun acknowledges the pioneering efforts of Xerox in researching and developing the concept of visual or graphical user interfaces for the computer industry. Sun holds a non-exclusive license from Xerox to the Xerox Graphical User Interface, which license also covers Sun's licensees who implement OPEN LOOK GUIs and otherwise comply with Sun's written license agreements.

U.S. Government Rights – Commercial software. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

DOCUMENTATION IS PROVIDED "AS IS" AND ALL EXPRESS OR IMPLIED CONDITIONS, REPRESENTATIONS AND WARRANTIES, INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR NON-INFRINGEMENT, ARE DISCLAIMED, EXCEPT TO THE EXTENT THAT SUCH DISCLAIMERS ARE HELD TO BE LEGALLY INVALID.



051109@13215



Table des matières

Notes de version de Sun Java System Web Server	5
Fonctionnalités et améliorations	6
Prise en charge de Java Servlet 2.3 et de JavaServer Pages (JSP) 1.2	6
Prise en charge de la plate-forme J2SE 1.4.2_04 JDK/JRE	7
Prise en charge de la plate-forme J2SE 1.5.0 JDK/JRE	7
Prise en charge de WebDAV	7
Prise en charge des filtres NSAPI	7
Prise en charge de la décompression HTTP	8
Prise en charge d'un moteur de recherche	8
Sécurité améliorée	9
Prise en charge JNDI	9
Prise en charge JDBC	9
Prise en charge de Sun ONE Studio 5	10
Prise en charge d'Active Server Pages	11
Compatibilité PHP	11
Prise en charge de NSS 3.10.1.0 et de NSPR 4.5.2	12
Amélioration de la prise en charge du chiffrement de l'accélérateur matériel	12
Plates-formes prises en charge	13
Patches requis	14
Patches Solaris	15
Patches HP-UX	15
Patches AIX	16
Notes d'installation, de mise à niveau et de migration	17
Installation	17
Mise à niveau	17
Migration	17
Documentation produit	18

Fonctions d'accessibilité pour les personnes handicapées	20
Problèmes résolus	20
Problèmes résolus dans la version 6.1 SP5	20
Problèmes résolus dans la version 6.1 SP4	22
Problèmes résolus dans la version 6.1 SP3	24
Problèmes résolus dans la version 6.1 SP2	26
Problèmes résolus dans la version 6.1 SP1	38
Problèmes résolus dans 6.1	40
Problèmes connus	41
Problèmes généraux	41
Administration	41
Noyau	45
Documentation et aide en ligne	46
Installation	52
Migration	53
Exemples	55
Recherche	55
Sécurité	56
Outils	58
Conteneur Web	58
WebDAV	59
Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires	59
Sun attend vos commentaires	60
Ressources Sun supplémentaires	60

Notes de version de Sun Java System Web Server

Sun Java™ System Web Server 6.1 2005Q4 SP5 (ci-après mentionné en tant que Sun Java System Web Server 6.1 SP5) comporte d'importantes corrections aux failles de sécurité. Il est fortement conseillé à tous les utilisateurs de Sun Java System Web Server, en particulier ceux qui utilisent le protocole SSL (Secure Sockets Layer) version 3 ou TLS (Transport Security Layer) d'installer ce service pack. Cette version assure également la prise en charge des plates-formes HP-UX et AIX.

Ces notes de version contiennent les informations importantes disponibles au moment de la mise sur le marché de la version Sun Java System Web Server 6.1 SP5, à savoir des précisions sur les nouvelles fonctionnalités et améliorations, les restrictions et problèmes connus, des notes techniques, ainsi que des pointeurs vers des ressources supplémentaires. Lisez ces notes de version dans leur intégralité avant d'installer et de configurer le logiciel, puis consultez leur dernière version régulièrement par la suite afin d'obtenir les informations les plus récentes.

La documentation complète de Sun Java System Web Server 6.1 est disponible à l'adresse suivante : <http://docs.sun.com/db/prod/s1websrv#hic>.

Remarque – Les informations contenues dans la documentation existante de Sun Java System Web Server 6.1 2005Q1 SP4 publiée dans la collection de notes de version Sun Java Enterprise System 2005Q1 sont valables pour Sun Java System Web Server 6.1 2005Q4 SP5 et Sun Java Enterprise System 2005Q4. Ces documents sont disponibles à l'adresse suivante : http://docs.sun.com/coll/WebServer_05q1.

Ces notes de version se composent des sections ci-après :

- "Fonctionnalités et améliorations" à la page 6
- "Plates-formes prises en charge" à la page 13
- "Patches requis" à la page 14
- "Notes d'installation, de mise à niveau et de migration " à la page 17
- "Documentation produit" à la page 18
- "Problèmes résolus" à la page 20

- “Problèmes connus” à la page 41
- “Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires ” à la page 59
- “Ressources Sun supplémentaires” à la page 60

Fonctionnalités et améliorations

Sun Java System Web Server intègre les fonctionnalités et améliorations suivantes :

- “Prise en charge de Java Servlet 2.3 et de JavaServer Pages (JSP) 1.2” à la page 6
- “Prise en charge de la plate-forme J2SE 1.4.2_04 JDK/JRE” à la page 7
- “Prise en charge de la plate-forme J2SE 1.5.0 JDK/JRE” à la page 7
- “Prise en charge de WebDAV” à la page 7
- “Prise en charge des filtres NSAPI” à la page 7
- “Prise en charge de la décompression HTTP” à la page 8
- “Prise en charge d’un moteur de recherche ” à la page 8
- “Sécurité améliorée ” à la page 9
- “Prise en charge JNDI” à la page 9
- “Prise en charge JDBC” à la page 9
- “Prise en charge de Sun ONE Studio 5” à la page 10
- “Prise en charge d’Active Server Pages” à la page 11
- “Compatibilité PHP” à la page 11
- “Prise en charge de NSS 3.10.1.0 et de NSPR 4.5.2” à la page 12
- “Amélioration de la prise en charge du chiffrement de l’accélérateur matériel” à la page 12

Prise en charge de Java Servlet 2.3 et de JavaServer Pages (JSP) 1.2

Sun Java System Web Server comprend une implémentation des spécifications de Java™ Servlet 2.3 et JavaServer Pages (JSP) 1.2 conforme à la plate-forme Java™ 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE). Un conteneur Web compatible avec la plate-forme J2EE offre la souplesse et la fiabilité nécessaires à la conception et au déploiement des applications Web répondant aux normes de la technologie Java™. Les applications Web peuvent être déployées sur la base d’un serveur virtuel.

Pour plus d’informations sur ces technologies, consultez les documents suivants :

- Java Servlets : <http://java.sun.com/products/servlet/index.html>
- JavaServer Pages : <http://java.sun.com/products/jsp/index.html>

Pour plus d’informations sur le développement de servlets et pages JSP, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Programmer’s Guide to Web Applications*.

Prise en charge de la plate-forme J2SE 1.4.2_04 JDK/JRE

Sun Java System Web Server prend en charge la plate-forme Java™ 2 Platform, Standard Edition (J2SE™) 1.4.2_04-b05 (version 32 bits uniquement ; version 64 bits non prise en charge). Le logiciel J2SE est fourni avec Web Server et configuré au cours de l'installation lorsque vous choisissez de l'installer. Vous pouvez également installer votre propre kit de développement Java (JDK) ultérieurement, après avoir installé Web Server. Si vous envisagez d'utiliser le serveur d'administration, un kit JDK doit être installé.

Plates-formes HP-UX

Notez que le système Sun Java System Web Server 6.1 pour plates-formes HP-UX inclut JDK 1.4.1.

Prise en charge de la plate-forme J2SE 1.5.0 JDK/JRE

Sun Java System Web Server prend en charge la plate-forme Java™ 2 Platform, Standard Edition (J2SE™) 1.5.0 certifiée 1.5.0_01-b08 sous Solaris, Linux et Windows.

Prise en charge de WebDAV

Sun Java System Web Server prend en charge le protocole WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning) qui permet une publication collaborative sur le Web et dont les caractéristiques sont les suivantes :

- conformité avec la RFC 2518 et interopérabilité avec les clients RFC 2518 ;
- sécurité et contrôle d'accès pour la publication Web ;
- opérations élémentaires de publication sur les ressources et les collections WebDAV fonctionnant avec un système de fichiers.

WebDAV offre un support intégré pour les métadonnées de contenu, la gestion des espaces de noms et la protection contre l'écrasement. Ces technologies, combinées aux nombreux outils de création prenant en charge WebDAV, fournissent une plate-forme de développement idéale pour les environnements collaboratifs.

Prise en charge des filtres NSAPI

Dans la version 6.1 de Sun Java System Web Server, l'interface NSAPI (Netscape Server Application Programmer's Interface) est étendue afin de prendre en charge les filtres NSAPI.

Les filtres autorisent le traitement personnalisé des flux de requêtes et de réponses HTTP, permettant ainsi à une fonction d'intercepter et, éventuellement, de modifier le contenu présenté à une autre fonction ou généré par cette dernière. Par exemple, un plug-in est capable d'installer un filtre NSAPI afin d'intercepter une page XML générée par la fonction SAF (Server Application Function) d'un autre plug-in avant de transformer cette page XML en page HTML, XHTML ou WAP en fonction du client. Un filtre NSAPI peut par exemple décompresser les données reçues d'un client avant de les présenter à un autre plug-in.

Pour plus d'informations, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 NSAPI Programmer's Guide*.

Prise en charge de la décompression HTTP

Sun Java System Web Server prend en charge la compression de contenu, ce qui vous permet d'augmenter la vitesse de distribution aux clients et de livrer des volumes de contenu supérieurs sans pour autant entraîner d'augmentation des coûts de matériels en conséquence. La compression de contenu permet de réduire le temps de téléchargement, avantage non négligeable pour les utilisateurs de connexions commutées et à fort trafic.

Pour plus d'informations, consultez le manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Administrator's Guide*.

Prise en charge d'un moteur de recherche

Sun Java System Web Server prend en charge un moteur de recherche Java offrant des fonctions d'extraction et d'indexation de recherche sur texte intégral. La fonction de recherche permet aux utilisateurs de chercher des documents sur le serveur et d'afficher les résultats dans une page Web. Les administrateurs du serveur créent les index des documents sur lesquels porteront les recherches des utilisateurs et ont la possibilité de personnaliser l'interface de recherche afin de prendre en compte des besoins spécifiques.

L'URL par défaut pouvant être employé par les utilisateurs finals pour accéder à la fonctionnalité de recherche est le suivant :

```
http://<instance-serveur >:port number/search
```

Exemple :

```
http://plaza:8080/search
```

Lorsque l'utilisateur final invoque cet URL, la page de recherche, qui est une application Web Java, est lancée.

Pour plus d'informations sur la réalisation de recherches de base et avancées, y compris sur des mots-clés et des opérateurs de requête facultatifs, consultez l'aide en ligne fournie avec le moteur de recherche. Pour accéder à ces informations, cliquez sur le lien Aide dans la page de recherche. Pour plus d'informations, consultez le manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Administrator's Guide*.

Sécurité améliorée

Sun Java System Web Server permet de limiter les accès à l'aide de l'authentification de fichiers plats. La version 6.1 de Sun Java System Web Server prend désormais en charge le gestionnaire de sécurité Java. Le gestionnaire de sécurité est désactivé par défaut lors de l'installation du produit, ce qui peut améliorer les performances de façon significative pour certains types d'applications. Son activation permet d'améliorer la sécurité en limitant les droits accordés à vos applications Web J2EE. Pour activer le gestionnaire, annulez la mise en commentaires des entrées suivantes du fichier `server.xml` :

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.manager</JVMOPTIONS>
```

```
<JVMOPTIONS>-Djava.security.policy=rép_instance  
/config/server.policy</JVMOPTIONS>
```

où `rép_instance` est le chemin d'accès au répertoire d'installation de l'instance du serveur.

Pour plus d'informations sur le fichier `server.xml`, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Administrator's Configuration File Reference*.

Prise en charge JNDI

Sun Java System Web Server prend en charge l'interface JNDI (Java Naming and Directory Interface™), qui permet une connectivité transparente entre des services d'annuaire et de noms d'entreprise hétérogènes.

Prise en charge JDBC

Sun Java System Server fournit une connectivité JDBC (Java™ DataBase Connectivity) transparente et prête à l'emploi, et prend en charge un grand nombre de pilotes JDBC standard ou personnalisés.

Prise en charge de Sun ONE Studio 5

Sun Java System Web Server prend en charge Sun™ ONE Studio 5, Standard Edition. La technologie Sun ONE Studio constitue l'environnement Sun de développement intégré (IDE), extensible et puissant pour les développeurs de la technologie Java. Sun ONE Studio 5 fonctionne à l'aide du logiciel NetBeans et est intégré à la plate-forme Sun ONE. (Sun Java System Web Server 6.1 et ses versions supérieures prennent en charge NetBeans 3.5 et 3.5.1.)

Sun ONE Studio est pris en charge par toutes les plates-formes acceptées par Sun Java System Web Server 6.1 SP5. Le plug-in pour Web Server peut être obtenu de l'une des manières suivantes :

- 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 ONE Studio ;
- à partir du centre de téléchargement de Sun Java System Web Server dont l'URL est <http://www.sun.com/software/download/products/3f567f91.html>.

Veillez noter que le plug-in Sun ONE Studio 5 pour Sun Java System Web Server 6.1 SP5 ne fonctionne qu'avec un serveur Web local (c'est-à-dire, lorsque l'IDE et Web Server sont sur la même machine).

Le comportement du plug-in Sun ONE Studio 5 pour Sun Java System Web Server est identique à celui de Sun ONE Application Server 7. Pour plus d'informations sur l'utilisation des fonctions d'application Web dans Sun ONE Studio 5, reportez-vous au didacticiel suivant : <http://developers.sun.com/prodtech/javatools/jsenterprise/learning/tutorials/cdshop.pdf>.

Définissez Sun Java System Web Server 6.1 SP5 comme instance par défaut, puis exécutez les actions décrites dans le didacticiel.

Reportez-vous également au didacticiel NetBeans suivant : <http://usersguide.netbeans.org/tutorials/webapps/index.html>.

Pour plus d'informations sur Sun ONE Studio 5, consultez le site <http://www.sun.com/software/sundev/jde/>.

Pour accéder aux informations destinées aux développeurs, reportez-vous à la section "Ressources Sun supplémentaires" à la page 60 des présentes notes de version.

Utilisation de Sun ONE Studio 5 pour le débogage

Sun ONE Studio 5 peut être utilisé pour effectuer un débogage à distance si vous souhaitez connecter manuellement l'IDE à un serveur Web distant lancé en mode de débogage. Les étapes à suivre sont décrites ci-après :

1. Par le biais de l'interface d'administration de Sun Java System Web Server, redémarrez l'instance du serveur en mode de débogage (Server Manager > JVM General > Debug Enabled).

2. Relevez le numéro du port JPDA.
3. Lancez l'IDE.
4. Sélectionnez Débogage > Démarrer.
5. Sélectionnez la méthode `dt_socket` et entrez le nom de la machine distante et le numéro du port JPDA. À ce stade, tout point de rupture créé dans l'IDE sur le code source de servlet d'une application déployée devient actif.

Prise en charge d'Active Server Pages

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 prend en charge la spécification Active Server Pages 3.0 via Sun ONE Active Server Pages versions 4.0.1 (anciennement Sun™ Chili!Soft ASP) et 4.0.2. Sun ONE Active Server Pages ajoute un moteur ASP sécurisé de niveau entreprise à Sun Java System Web Server.

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 permet la prise en charge de Sun ONE Active Server Pages 4.0.1 et 4.0.2 sur les plates-formes suivantes :

- Solaris™ (SPARC®) 8 et 9
- Windows 2000 et XP
- Red Hat Advanced Server 2.1

Aucune licence n'est requise pour Sun ONE Active Server Pages si vous procédez à une installation sur Sun Java System Web Server. Le programme d'installation de Sun ONE Active Server Pages est disponible sur le CD-ROM d'accompagnement si vous faites l'acquisition du kit média Sun Java System Web Server ou en le téléchargeant à partir de l'emplacement suivant :

<http://www.sun.com/software/chilisoft/index.html>. Notez les points suivants :

- Le module d'extension Sun ONE Active Server Pages requiert un espace disque supplémentaire d'environ 50 Mo une fois Sun Java System Web Server 6.1 SP5 installé.
- Avant de commencer l'installation, vérifiez que vous êtes connecté en tant que root.

Pour plus d'informations sur Sun ONE Active Server Pages, consultez les sites indiqués ci-dessus.

Compatibilité PHP

PHP, le langage de script de page proposé par le groupe PHP (<http://www.php.net>), peut être utilisé avec Sun Java System Web Server à l'aide de l'une des trois API prises en charge suivantes : CGI, NSAPI et FastCGI. Le groupe PHP fournit sur son site Web des instructions détaillées sur la configuration du logiciel PHP afin de l'utiliser avec l'une de ces API.

L'API CGI est l'interface la plus stable à utiliser mais ses performances sont limitées.

L'API NSAPI se sert de l'API native de Sun Java System Web Server pour exécuter le logiciel PHP dans la mémoire de Web Server. Cette configuration fournit de meilleures performances mais le serveur peut s'arrêter brutalement si vous utilisez des modules PHP sécurisés **sans thread**.

L'interface FastCGI représente un compromis entre bonnes performances et stabilité, car elle permet au logiciel PHP de continuer à être exécuté hors de la mémoire de Web Server après avoir servi les requêtes. Même si un module PHP instable est utilisé, cela ne provoque pas l'arrêt brutal de Web Server. Par conséquent, Sun recommande l'utilisation de l'interface FastCGI avec le logiciel PHP.

L'interface FastCGI est prise en charge par Web Server grâce à l'installation de l'add-on FastCGI disponible à l'adresse suivante

<http://www.sun.com/download/products.xml?remap=3f567f91>.

Remarque – Le logiciel PHP utilise deux variables d'environnement pour contrôler le cycle de vie des processus PHP lorsqu'ils sont exécutés en tant que processus FastCGI. PHP_FCGI_CHILDREN détermine le nombre de processus PHP qui doivent être créés pour répondre aux requêtes. PHP_FCGI_MAX_REQUESTS détermine le nombre de requêtes auxquelles le processus PHP répond avant de s'arrêter et d'être remplacé par un nouveau processus PHP. Sun déconseille l'utilisation de PHP_FCGI_CHILDREN et conseille plutôt d'utiliser les mini-processus des paramètres de configuration de l'add-on FastCGI pour contrôler le nombre minimal de processus PHP.

Prise en charge de NSS 3.10.1.0 et de NSPR 4.5.2

La prise en charge de NSS dans Sun Java System Web Server 6.1 SP5 a été mise à niveau et est passée de la version 3.9.5 (pour la version 6.1 SP4) à la version 3.10.1.0. NSS est un ensemble de bibliothèques permettant la prise en charge du développement interplate-forme d'applications serveur activées pour la sécurité. Sun Java System Web Server 6.1 SP5 prend également en charge NSPR 4.5.2.

Amélioration de la prise en charge du chiffrement de l'accélérateur matériel

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 assure la prise en charge d'un accélérateur matériel pour Sun™ Crypto Accelerator 4000, carte d'accélération cryptographique améliorant les performances du protocole SSL sur le serveur Web.

Plates-formes prises en charge

Sun Java System Web Server 6.1 SP5 peut être installé sur des plates-formes Solaris, HP-UX, AIX, Linux et Windows. Le tableau suivant récapitule la prise en charge en termes de plate-forme. Pour plus d'informations sur les conditions d'installation requises, reportez-vous à la section "Patches requis" à la page 14 de ce document ainsi qu'au second chapitre du manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Installation and Migration Guide*.

Remarque – La prise en charge de HP-UX 11i est uniquement assurée sur les plates-formes PA-RISC.

TABLEAU 1 Plates-formes prises en charge par Sun Java System Web Server 6.1 SP5

Fournisseur	Architecture	Système d'exploitation	Mémoire minimale requise	Mémoire recommandée	Espace disque recommandé
IBM	PowerPC	IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3*	64 Mo	192 Mo	256 Mo
Hewlett-Packard	PA-RISC 2.0	HP-UX 11i	64 Mo	192 Mo	256 Mo
Microsoft	Intel x86	Windows 2000 Server SP4 Windows XP Windows Server 2003, Enterprise Edition	64 Mo	192 Mo	256 Mo
Sun	UltraSPARC**	Solaris 8, 9, 10	64 Mo	192 Mo	256 Mo
Sun	x86	Solaris 9, 10	64 Mo	192 Mo	256 Mo
Sun	x86 et SPARC	Trusted Solaris 8 (Pro Serve uniquement)***	64 Mo	192 Mo	256 Mo

TABLEAU 1 Plates-formes prises en charge par Sun Java System Web Server 6.1 SP5
(Suite)

Fournisseur	Architecture	Système d'exploitation	Mémoire minimale requise	Mémoire recommandée	Espace disque recommandé
Linux****	RedHat Intel x86	Red Hat Linux Advanced Server 2.1 <ul style="list-style-type: none"> ■ Kernel 2.4.9-e.3smp ■ glibc-2.2.4-26 ■ ncurses-4-5.0-5.i386.rpm Vous pouvez également créer un lien symbolique de libncurses5.so vers libncurses4.so, mais il est conseillé d'installer ncurses4-5.0-5.i386.rpm. Red Hat Enterprise Linux ES 3.0	64 Mo	192 Mo	256 Mo

* AIX 5.1 est désapprouvé.

** Les processeurs SPARC antérieurs à la version 6.0 d'iPlanet Web Server ne sont pas pris en charge. Sun Java System Web Server 6.1 prend toujours en charge l'architecture UltraSPARC.

*** Les services professionnels des partenaires Sun ou iForce sont fortement recommandés.

**** La prise en charge du système d'exploitation Linux suivant est désormais déconseillée et sera supprimée dans la prochaine version du produit Sun Java System Web Server 6.1 :

- Sun Linux 5.0

Prenez les mesures nécessaires pour mettre à niveau ou faire migrer vos serveurs Web vers un système d'exploitation pris en charge.

Patches requis

Nous vous recommandons de mettre à jour votre système d'exploitation à l'aide des derniers patches disponibles. Les patches requis sont classés par plate-forme.

- "Patches Solaris" à la page 15

- “Patches HP-UX” à la page 15
- “Patches AIX” à la page 16

Patches Solaris

Les utilisateurs de Solaris doivent installer le bloc de patches recommandé par Sun, disponible dans la section Recommended and Security Patches à l’adresse suivante : <http://sunsolve.sun.com>.

Solaris 8 (SPARC)

- Solaris 8 Update 7
- Bloc de patches recommandés et de sécurité le plus récent de Sun

Solaris 9 (SPARC et x86)

- Solaris 9 Update 4 et versions supérieures
- Bloc de patches recommandés et de sécurité le plus récent de Sun

Patches HP-UX

Pour utiliser Sun Java System Web Server 6.1 SP5, vous devez installer les patches suivants.

HP-UX 11i

La prise en charge de HP-UX 11i est uniquement assurée sur les plates-formes PA-RISC.

- Composant de l’environnement d’exploitation de HP-UX 11i — B.11.11.0203
- Ensemble de patches requis pour 11i, juin 2003 — B.11.11.0306.1
- Patches Gold pour HP-UX 11i, juin 2003 — B.11.11.0306.4
- Patches d’application Gold pour HP-UX 11i, juin 2003 — B.11.11.0306.4
- Amélioration et corrections Pthread — PHCO_29109
- Nouvelle amélioration et correctif Pthread.h — PHCO_30544
- Patch accumulé libc manpage — PHCO_29328
- Patch accumulé libc — PHCO_29495
- Java Out-of-Box — JAVA_OOB, 1.0.00.02

L’outil Java Out-of-Box permet de configurer certains paramètres réglables au niveau du noyau. Il est recommandé d’utiliser cet outil pour modifier les valeurs du noyau. Si nécessaire, modifiez les paramètres réglables suivants pour obtenir des valeurs égales ou supérieures à celles indiquées ci-dessous :

- nkthreads — 3635
- maxfiles — 60
- maxfiles_lim — 1024
- max_thread_proc — 512
- maxswapchunks — 2048
- nfile — 4136
- ncallout — 3651
- nproc — 2068



Attention – La modification des paramètres réglables au niveau du noyau peut avoir un effet néfaste sur votre système. Avant de modifier ces paramètres, assurez-vous que les modifications sont pleinement justifiées.

Patches AIX

Les patches suivants sont nécessaires pour pouvoir utiliser Sun Java System Web Server 6.1 SP5.

AIX 5.1

- SE de base — AIX 5.1
- Patches de maintenance — 5100-05
- Module JDK APAR — IY46667

AIX 5.2

- SE de base — AIX 5.2
- Patches de maintenance — 5200-02
- Module JDK APAR — IY46668

Si des applications Web Java sont déployées sur le serveur Web, selon la documentation IBM relative au JDK, les variables d'environnement suivantes doivent être définies sur les valeurs ci-dessous avant le démarrage du serveur :

- `export AIXTHREAD_SCOPE=S`
- `export AIXTHREAD_MUTEX_DEBUG=OFF`
- `export AIXTHREAD_RWLOCK_DEBUG=OFF`
- `export AIXTHREAD_COND_DEBUG=OFF`

Le snippet ci-dessus peut être ajouté directement au script de démarrage de Web Server.

AIX 5.3

- SE de base — AIX 5.3
- Patches de maintenance — 5300-01

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

Cette section inclut des notes sur l'installation, la mise à niveau et la migration de Sun Java System Web Server. Pour plus d'informations sur ces rubriques, consultez les informations contenues dans le manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Installation and Migration Guide*. Les références à Sun Java System Web Server 6.1 figurant dans le guide s'appliquent également à Sun Java System Web Server 6.1 SP5. Pour les problèmes connus de cette version de Sun Java System Web Server, reportez-vous à la section "Problèmes connus" à la page 41 de ce document.

Installation

- **N'installez pas Web Server dans un répertoire dont le nom contient des espaces.**
En effet, Web Server **ne démarrera pas** s'il est installé dans un répertoire dont le nom contient des espaces (exemple : `Program Files`). Aucun message d'erreur n'est généré à ce propos lors de l'installation, mais le serveur ne pourra pas démarrer à l'issue de l'installation.
- **Web Server ne peut pas être configuré sur RHLAS 3.0 sans `compat-libstdc++`.**

Mise à niveau

Lorsque vous installez Sun Java System Web Server 6.1 SP5 sur une installation existante de Sun Java System Web Server, le programme d'installation détecte et applique automatiquement la mise à niveau.

Si Sun ONE Web Server 6.1 SP1 est déjà installé sur votre système, faites pointer le programme d'installation de Web Server 6.1 SP5 vers l'emplacement d'installation de Web Server 6.1 SP1, puis effectuez la mise à niveau.

Si Sun Java Enterprise System 1 est déjà installé sur votre système et que vous souhaitez mettre à niveau Sun ONE Web Server 6.1, partie intégrante de Sun Java Enterprise System 1, vers Sun Java System Web Server 6.1 SP5, reportez-vous au manuel Sun Java Enterprise System 2004Q2 Guide d'installation.

Migration

La migration directe d'une version d'iPlanet™ Web Server antérieure à la version 4.1 vers Sun Java System Web Server 6.1 SP5 n'est pas prise en charge. Vous devez tout d'abord faire migrer le serveur existant vers iPlanet Web Server 4.1, puis vers Sun Java System Web Server 6.1 SP5.

Pour des informations de migration détaillées, reportez-vous au manuel *Sun Java System Web Server 6.1 SP4 Installation and Migration Guide*. Ce manuel contient des informations sur la migration de la version 4.1 vers la version 6.1 et de la version 6.0 à la version 6.1. Une fois encore, les références à Sun Java System Web Server 6.1 contenues dans ce guide s'appliquent également à Sun Java System Web Server 6.1 SP5.

Documentation produit

Sun Java System Web Server comprend un ensemble complet de documentation produit disponible à l'adresse suivante :
<http://docs.sun.com/db/prod/slwebsrv#hic>.

Les manuels Sun Java System Web Server sont consultables en ligne sous forme de fichiers au format PDF ou HTML. Les références à Sun Java System Web Server 6.1 figurant dans la documentation sont également valables pour Sun Java System Web Server 6.1 SP5. Le tableau suivant indique les tâches et les concepts décrits dans chaque manuel.

TABLEAU 2 Présentation de la documentation de Sun Java System Web Server

Informations recherchées	Manuel correspondant
Informations les plus récentes relatives au logiciel et à la documentation	<i>Notes de version</i>
Démarrage de Sun Java System Web Server avec exercices pratiques abordant les fonctions et caractéristiques de base du serveur (conseillé pour les utilisateurs novices)	<i>Getting Started Guide</i>
Réalisation des tâches d'installation et de migration : <ul style="list-style-type: none">■ Installation de Sun Java System Web Server, de ses composants, des plates-formes prises en charge et des environnements■ Migration depuis une version antérieure de Sun Java System Web Server	<i>Installation and Migration Guide</i> Vous pouvez également accéder à ce guide dans le répertoire d'installation de Web Server : <i>racine_serveur/manual/https/ig/</i>

TABLEAU 2 Présentation de la documentation de Sun Java System Web Server (Suite)

Informations recherchées	Manuel correspondant
<p>Exécution des tâches d'administration suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Utilisation des interfaces d'administration et de ligne de commande ■ Configuration des préférences du serveur ■ Utilisation des instances du serveur ■ Contrôle et journalisation de l'activité du serveur ■ Utilisation de certificats et de la cryptographie par clé publique pour sécuriser le serveur ■ Configuration du contrôle d'accès pour sécuriser le serveur ■ Utilisation des fonctionnalités de sécurité de la plate-forme Java™ 2 Platform, Enterprise Edition (J2EE™) ■ Déploiement des applications ■ Gestion de serveurs virtuels ■ Définition de la charge de travail du serveur et configuration du système afin d'optimiser les performances ■ Recherche du contenu et des attributs des documents serveur, et création d'une interface de recherche de texte ■ Configuration du serveur pour la compression de contenu ■ Configuration du serveur pour la publication sur le Web et la création de contenu à l'aide de WebDAV 	<p><i>Administrator's Guide</i></p> <p>Vous pouvez également accéder à ce guide dans le répertoire d'installation de Web Server : <i>racine_serveur/manual/https/ag/</i></p>
<p>Utilisation des technologies de programmation et des API pour effectuer les tâches suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Extension et modification de Sun Java System Web Server ■ Génération dynamique de contenu en réponse aux requêtes client ■ Modification du contenu du serveur 	<p><i>Programmer's Guide</i></p>
<p>Création de plug-ins NSAPI (Netscape Server Application Programmer's Interface) personnalisés</p>	<p><i>NSAPI Programmer's Guide</i></p>
<p>Implémentation de servlets et de la technologie JSP™ (JavaServer Pages™) dans Sun Java System Web Server</p>	<p><i>Programmer's Guide to Web Applications</i></p>

TABLEAU 2 Présentation de la documentation de Sun Java System Web Server (Suite)

Informations recherchées	Manuel correspondant
Modification des fichiers de configuration	<i>Administrator's Configuration File Reference</i>
Réglage des performances de Sun Java System Web Server	<i>Performance Tuning, Sizing, and Scaling Guide</i>

Fonctions d'accessibilité pour les personnes handicapées

Pour obtenir la liste des fonctions d'accessibilité mises à disposition depuis la publication de ce média, consultez les évaluations de produit de la Section 508, disponibles sur demande auprès de Sun, afin de déterminer les versions les mieux adaptées au déploiement des solutions accessibles. Vous trouverez des versions mises à jour pour certaines applications aux emplacements suivants :

<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>. Pour plus d'informations sur les engagements pris par Sun en matière d'accessibilité, consultez notre site à l'adresse suivante : <http://sun.com/access>.

Problèmes résolus

Cette section dresse la liste des problèmes les plus importants résolus dans les versions indiquées ci-dessous :

- "Problèmes résolus dans la version 6.1 SP5" à la page 20
- "Problèmes résolus dans la version 6.1 SP4" à la page 22
- "Problèmes résolus dans la version 6.1 SP3" à la page 24
- "Problèmes résolus dans la version 6.1 SP2" à la page 26
- "Problèmes résolus dans la version 6.1 SP1" à la page 38
- "Problèmes résolus dans 6.1" à la page 40

Problèmes résolus dans la version 6.1 SP5

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP5.

TABEAU 3 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP5

ID du problème	Description
6234284	L'installation de Web Server pour JES3 échoue et/ou entraîne un core dump si le mot de passe de l'administrateur contient des métacaractères de shell tels ;, \$, &, ^, *, (.), , <, >, ', /, et \, etc.
6232465	L'option d'éditeur de lien -N est incluse dans les versions de HPUNIX Web Server.
6171389	Le filtre d'entrée est appelé uniquement pour la requête HTTP lors de l'utilisation de connexions persistantes. Toutes les requêtes suivantes de la connexion TCP ne sont pas traitées par le filtre.
6195820	Les ressources globales ne sont pas disponibles pour les servlets chargés au démarrage.
5042600	Impossible de faire migrer l'instance de Web Server 6.0 SP7 vers Web Server 6.1 SP2.
6244615	La migration de Web Server devrait mettre à jour RootCerts correctement.
6219618	Échec de l'indexation de la documentation version 1.5 au format PDF (Acrobat 6.x) par JES Web Server 6.1 SP2 pour la création d'une collection de recherche.
6239342	Vulnérabilité du script intersite dans une page d'erreur par défaut.
4879994	<p>SSL : les données dont le volume est supérieur à 8 Ko sont perdues lorsque la requête active le protocole Handshake SSL.</p> <p>Informations supplémentaires : Par défaut, Web Server est capable de télécharger un fichier d'un volume de 1 Mo au maximum (lorsque l'authentification de certificat client est facultative). Pour télécharger un fichier de plus de 1 Mo, augmentez la taille limite SSLClientAuthDataLimit définie dans le fichier magnus.conf. Cependant, en cas de téléchargements simultanés de fichiers de gros volume, Web Server utilise énormément de mémoire. Afin de réduire la quantité de mémoire utilisée, procédez de l'une des manières suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Si l'authentification n'est pas indispensable, désactivez-la. ■ Si l'authentification est indispensable, rendez-la obligatoire en paramétrant l'élément require=1 du fichier obj.conf. <p>PathCheck fn="get-client-cert" dorequest="1" require="1"</p>
6229472	La directive Require du fichier .htaccess est endommagée.
6170938	acceptlanguage ne fonctionne pas pour les répertoires des documents de l'utilisateur.
6180991	La rotation des journaux Internal-Daemon ne fonctionne pas pour des fichiers d'un volume supérieur à 2 Go.
6254121	Échec silencieux du fichier .htaccess qui ne parvient pas à protéger les ressources auxquelles aucun fichier ne correspond.

TABLEAU 3 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP5 (Suite)

ID du problème	Description
6185904	De nouveaux codes d'erreur NSS ne sont pas gérés correctement (erreur inconnue – 8048).
6262885	<p>Le passage de HTTPS à HTTP génère une nouvelle session.</p> <p>Informations supplémentaires : Dans le fichier sun-web.xml, sous cookie-properties, définissez sur true ou false l'attribut isSecure du cookie de session pour l'application Web. La valeur par défaut est true. Dans l'exemple suivant, vous définissez l'attribut isSecure sur false pour l'application Web en définissant la valeur de paramétrage sur false. Le fichier sun-web.xml doit se présenter comme suit :</p> <pre><session-config> <cookie-properties> <property name="isSecure" value="false"/> </cookie-properties> </session-config></pre>
6222728	Sur la plate-forme Windows 2000, les services SNMP échouent dans Web Server 6.1 SP2/SP3.
6273472	Le script de désinstallation de Web Server 6.1 SP4 affiche le message d'erreur – « Ce fichier ou répertoire n'existe pas ».
6259257	Certains fichiers PDF ne sont pas indexés par le moteur de recherche.
6253489	L'exception ClassCastException est levée lorsque des fichiers Include imbriqués sont présents dans les JSP.
6285847	<p>Les requêtes à double en-tête Content-Length devraient être rejetées (vulnérabilité HTTP-Request-Smuggling (HRS)).</p> <p>Solution : Ajoutez la directive StrictHttpHeaders au fichier magnus.conf et définissez sa valeur sur on.</p>
6275413	Le serveur s'arrête brutalement lorsque la page d'accueil de la fonction SAF a été configurée de manière incorrecte.

Problèmes résolus dans la version 6.1 SP4

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Sun Java system Web Server 6.1 SP4.

TABLEAU 4 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP4

ID du problème	Description
6021153	<p>L'ID de patch requis 112396-03 n'existe pas.</p> <p>Le patch numéro 112396-03 répertorié comme « requis » dans les notes de version antérieures était incorrect. Seul le patch numéro 112396-02 existe et corrige le bogue numéro 4498984 (*fgrep* échoue avec « wordlist too large » pour une ancienne version de la commande patchadd OS).</p> <p>Le numéro de patch exact est le suivant : 112396-02.</p> <p>Les utilisateurs de Solaris doivent installer le bloc de patches recommandé par Sun, disponible dans la section Recommended and Security Patches à l'adresse suivante : http://sunsolve.sun.com</p> <p><i>Solaris 8 (SPARC)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 8 Update 7 ■ Bloc de patches recommandés et de sécurité le plus récent de Sun <p><i>Solaris 9 (SPARC et x86)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Solaris 9 Update 4 ou version supérieure. ■ Bloc de patches recommandés et de sécurité le plus récent de Sun
6066252	<p>Les certifications client avec extension AKI provoquent l'erreur SEC_ERROR_UNKNOWN_ISSUER.</p>
6092498	<p>SJWS 6.1 ne parvient pas à valider une certification client avec LDAP si elle contient des caractères tchèques.</p>
6171311	<p>Erreurs fréquentes rencontrées lors de l'exécution de Web Server avec JDK 1.5.</p>
6171784	<p>Problème de performances de Web Server avec une certaine configuration de consignation des erreurs.</p>
4925875	<p>i18-ko : les recherches avec astérisque sur des mots coréens ne produisent aucun résultat.</p>
6171950	<p>Les JSP précompilés ne fonctionnent pas comme prévu lorsque le paramètre reload-interval est utilisé dans le fichier sun-web.xml.</p> <p>Solution : Utilisez la propriété « use-precompiled » (définie sur « true » sous jsp-config dans sun-web.xml) pour indiquer que les JSP sont précompilés et qu'ils ne doivent jamais être compilés lors de l'exécution.</p> <p>Exemple de fichier sun-web.xml :</p> <pre data-bbox="643 1499 1256 1711"><sun-web-app> <session-config> <session-manager/> </session-config> <jsp-config> <property name="use-precompiled" value="true" /> </jsp-config> </sun-web-app></pre>

TABLEAU 4 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP4 (Suite)

ID du problème	Description
5048940	La page de contrôle d'accès superutilisateur dans l'interface d'administration n'est plus accessible après la mise à jour de la version SP1.
6177544	libpassthrough.so absent après l'installation RPM du plug-in.
6176231	La suppression par l'administrateur d'un certificat de Sun Java System Web Server 6.1 SP4 (bin/https/admin/security) entraîne un core dump avec NSS 3.9.3 bêta.
6173365	Il existe plusieurs programmes d'installation de package pour la même version de Web Server pour Solaris SPARC/x86.
5039633	Mise à jour nécessaire de NSS vers la série 3.9.
5063134	Le lien symbolique Java ES n'est pas utilisé pour l'emplacement J2SE.
6067407	Problèmes d'utilisation de ACL_LDAPSessionFree().
6173293	Web Server définit toujours le type de contenu sur text/html lorsque le filtre de servlet est activé.
6176264	Web Server 6.1 SP4 Solaris x86 ne parvient pas à lancer l'instance SSL via l'interface d'administration.
6180677	Web Server SP4 pour JES3 ne parvient pas à effectuer une migration sur Web Server SP2 pour JES2.
6066139	JSTLTCK : 16 tests échouent lors de l'exécution de Web Server avec la version JDK 1.5_beta2.
6088595	L'interface d'administration lève une exception avec JDK 1.5.0_beta2 lors de la création ou de la modification de classes.
4904913	Recherche i18N : les recherches avec le caractère générique « ? » en japonais entraînent des correspondances incorrectes.

Problèmes résolus dans la version 6.1 SP3

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP3.

TABLEAU 5 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP3

ID du problème	Description
4798461	Affichage incorrect de l'interface utilisateur lorsque « Transmit File » est désactivé.
4904896	Recherche i18N : tri de la liste des codes par défaut lors de la recherche effectuée par l'interface administrateur.

TABLEAU 5 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP3 (Suite)

ID du problème	Description
4905412	L'interface utilisateur n'autorise pas la gestion des utilisateurs dans la base de données de fichiers de clés.
4991338	La console d'administration de Web Server n'affiche pas tous les onglets (dans le navigateur Mozilla).
5001819	Le moteur de recherche Nova de Web Server 6.1 ne localise pas tous les documents.
5014693	Les filtres Java, la compression HTTP et SHTML n'interagissent pas.
5021077	Une exception java.lang.NullPointerException est levée lorsque vous cliquez sur OK sans avoir sélectionné le serveur d'annuaire.
5025617	Le JNDI de Web Server doit mapper les références resource-env-ref depuis sun-web.xml.
5042676	Problème de flux de requêtes avec Client tag code=302.
5056989	<p>Activation de la préfixation du nom d'hôte dans l'ID de session.</p> <p>Remarque : vous pouvez activer la préfixation du nom d'hôte dans l'ID de session (comme dans 6.0 SPx) pour l'application Web en définissant la valeur du paramètre <code>property prefixSessionIDWithHostname</code> sous <code>manager-properties</code> sur <code>yes</code>, <code>true</code> ou <code>on</code> dans le fichier <code>sun-web.xml</code>.</p> <p>Dans l'exemple ci-dessous, la préfixation du nom d'hôte dans l'ID de session est activée pour l'application Web par la définition de la valeur <code>true</code> pour ce paramètre. Le fichier <code>sun-web.xml</code> se présente comme suit :</p> <pre><session-config> <session-manager> <manager-properties> <property name="prefixSessionIDWithHostname" value="true"/> </manager-properties> </session-manager> </session-config></pre>
5057749	Web Server 6.1 SP2 : le plug-in défini dans <code>certmap.conf</code> ne se charge pas.
6041356	Fuite de mémoire lorsque <code>AdminLanguage</code> et/ou <code>DefaultLanguage</code> sont spécifiés dans <code>magnus.conf</code> .
6057426	<p>Le plug-in d'équilibrage de charge <code>loadbal.so</code> (anciennement <code>Resonate</code>) ne fonctionne pas sous SPARC Solaris.</p> <p>L'emplacement du plug-in <code>loadbal.so</code> est le suivant :</p> <pre><racine_serveur>/plugins/loadbal.so</pre>
5065017	Problème de données dans la session du servlet.
5048051	Échec de création de collection sous Linux avec installation RPM.
5029954	<code>StackSize</code> est ignoré lorsque la valeur de <code>ConnQueueSize/RqThrottle</code> est 0.

TABLEAU 5 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP3 (Suite)

ID du problème	Description
4898077	Comportement incohérent entre HttpServerAdmin et la console iWS.
5013100	Deux ports du type 2500 et 02500 sont ajoutés en tant que ports distincts dans server.xml.
5046634	<p>Caractère à deux octets présent dans l'en-tête HTTP et dans les programmes plug-ins.</p> <p>Vous pouvez activer le codage de l'en-tête de réponse au niveau de l'application Web en définissant la valeur du paramètre de configuration use-responseCT-for-headers sur l'une des valeurs yes, true ou on dans le fichier sun-web.xml. Dans l'exemple ci-dessous, le codage de l'en-tête de réponse est activé pour l'application Web par la définition de la valeur true pour ce paramètre. Le fichier sun-web.xml se présente comme suit :</p> <pre><sun-web-app> <parameter-encoding form-hint-field="j_encoding"/> <property name="use-responseCT-for-headers" value="true" /> <session-config> <session-manager/> </session-config> <jsp-config/> </sun-web-app></pre>

Problèmes résolus dans la version 6.1 SP2

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2

ID du problème	Description
4536102	ADM:i18n : le nom de la communauté SNMP n'apparaît pas dans Solaris Netscape.
4536194	Le sous-système CGI effectue des appels bloquants à partir de threads utilisateur NSPR.
4536739	ACL admin et CA superutilisateur : la fonction « N'autoriser qu'à partir de l'hôte » ne fonctionne pas.
4615933	CORE:SHTML : impossible de définir Content-encoding pour les fichiers .shtml.
4629796	ADM:i18n : le nom du pool de threads français affiche des caractères erronés sous JA-NT (Internet Explorer et Netscape).
4651056	Web Server renvoie l'erreur 404 pour les fichiers commençant par « .. ».

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4651206	Après l'ajout d'un nouveau fichier de type mime, il n'existe aucun moyen pour vérifier son ajout à partir de l'interface utilisateur.
4651207	Sur la page Web des préférences de document, le fichier à utiliser pour les réponses aux erreurs doit être spécifié.
4652009	Le fichier journal des accès personnalisés ne s'affiche pas dans l'onglet d'affichage du journal des accès de l'interface utilisateur.
4657465	<p>Le codage des cookies doit être désactivé.</p> <p>Par défaut, l'URL du serveur Web Sun Java System code les cookies avant de les envoyer au client. Pour que les cookies ne soient pas codés, ajoutez la ligne suivante au fichier sun-web.xml :</p> <pre><property name="encodeCookies" value="false"/></pre> <p>Pour l'exemple ci-dessus, placez la ligne directement sous la balise <sun-web-app>. Ne l'intégrez pas à d'autres balises.</p>
4664945	Erreur interne émanant de l'URL d'envoi du formulaire.
4666409	Suppression du nom des fichiers CGI ErrorResponse.
4676934	dist-admin : remplacement de l'ACI par défaut dans Web Server 6.0 SP2.
4676946	Aucune validation du formulaire des paramètres de serveur virtuel.
4676950	Erreur interne lors de la suppression de l'élément http:// dans l'URL d'envoi du formulaire.
4682434	Échec de l'exécution du script CGI de capture des variables d'environnement.
4682894	Gestion de cluster : la sélection d'un serveur source désélectionne les serveurs cible.
4684775	La fonction DNS asynchrone est désactivée par défaut.
4707989	Web-app/JSP : le chargement au démarrage ne fonctionne pas sur les fichiers JSP.
4704385	Cluster : un message Null s'affiche pour le cluster modifié lorsque OK est sélectionné juste après la réinitialisation.
4705181	La fonction Utilisateurs et groupes ne valide pas les utilisateurs et accepte des espaces dans les CGI.
4705204	Les fichiers ACL nouvellement ajoutés ne sont pas supprimés lorsque la suppression est sélectionnée.
4706063	La validation de Chroot et Directory ne se fait pas correctement.
4711353	Admin : le message d'avertissement d'interception Global SNMP affiche « Élément formulaire manquant : gestionnaire ? ».

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4718914	Activez la sécurité pour tous les serveurs d'instance sans installer de certificat.
4724503	Après l'activation d'IPv6 sur le socket d'écoute de modification de l'interface utilisateur, le serveur ne démarre pas.
4727597	L'interface d'administration se bloque lorsqu'un nouveau serveur est ajouté avec un port en double.
4721021	Impossible d'accéder à l'URI absolu sur le serveur SSL.
4727444	Le journal d'accès consigne des données incorrectes.
4732877	Le champ Urlhosts n'accepte qu'un seul nom d'hôte.
4745314	La variable <code>\$id</code> dans le Docroot d'un VSCLASS ne fonctionne pas sous Windows.
4749239	ACLI : traitement incorrect de l'ACL.
4753601	Fonctionnement inattendu de la directive <code>MaxRqHeader</code> dans le fichier <code>magnus.conf</code> .
4754934	Fonctionnement incorrect du plug-in de la vignette NSAPI sur Web Server 6.0 avec HTTP 1.1.
4761188	<p>LDAP : amélioration nécessaire des performances de groupe dynamiques LDAP pour les ACL.</p> <p>Dans un souci d'amélioration des performances, un nouveau paramètre de configuration LDAP « <code>dyngroups fast</code> » est introduit dans SP2. Avec cette configuration, le serveur Web certifie les appartenances au groupe, ignorant les individus imbriqués dans les groupes dynamiques.</p> <p>Supposons que l'utilisateur « alpha » appartient au groupe « a », que ce groupe « a » est un membre du groupe « b » selon la définition de l'URL de membre (groupe dynamique) et que votre ACL n'accorde des droits d'accès qu'au groupe « b ». Dans ce cas, le serveur Web refuse l'accès d' « alpha », car celui-ci n'est pas considéré comme un membre du groupe « b ».</p> <p>Dans les conditions décrites plus haut, pour prendre en charge ce groupe imbriqué, ne définissez pas la nouvelle configuration pour le service d'authentification LDAP. (En conséquence, vous n'obtiendrez pas d'amélioration des performances.) Exemple de configuration : <code>directory:</code></p> <pre>ldapregular ldap://localhost:389/o=TestCentral ldapregular: dyngroups fast</pre>
4763653	Validation requise pour les éléments de formulaire dans la page de préférences du document.
4764307	<code>Magnus.conf</code> . Paramètres de performances : acceptation des nombres -ve.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4765709	Admin : la fonction de configuration du service d'annuaire ne valide pas binddn/password.
4770294	Sous Windows, Web Server 6 doit ajouter le caractère CR à la fin de la ligne du journal d'accès.
4786612	Le serveur Web traite « : » comme un séparateur entre le nom d'hôte/IP et le port dans divers emplacements. Ce code doit être mis à jour pour savoir si le caractère « : » fait réellement partie d'une adresse IPv6.
4787310	L'éviction échoue dans NSFC si la valeur définie pour SmallFileSpace est faible.
4788075	Impossible de définir la variable PATH dans le fichier magnus.conf pour Web Server 6.0 SP5.
4800173	Problème de performances avec un fichier ACL de grande taille associé à plusieurs serveurs virtuels.
4808402	Prise en charge de l'authentificateur natif.
4814097	Impossible de sélectionner la valeur « none » comme élément de programme dans les groupes de programmes de l'interface utilisateur.
4822720	Le sous-système persistant doit être réglé dynamiquement. Le sous-système persistant doit être réglé pour obtenir des performances maximales. Dans Web Server 6.0, ce sous-système a été réglé pour faire face aux fortes charges et ses performances sont faibles lorsque seules quelques connexions persistantes sont ouvertes. Le sous-système persistant a été modifié pour Web Server 6.1 SP2 afin d'effectuer des réglages dynamiques en fonction de la charge réelle.
4849907	Shtml est analysé lorsque l'autorisation d'exécution n'est pas définie ni configurée.
4855807	AIX : Web Server se bloque une fois redémarré par le module de surveillance.
4858152	Les entrées du journal d'accès dans le fichier server.xml de l'instance migrée pointent vers un chemin incorrect.
4869527	SNMP : le test n° 3 sur les protocoles échoue pour RH Linux 6.2/7.2/Adv Server 2.1 et Sun Linux 5.
4862498	Le nouvel écran du service d'annuaire n'est pas connecté à l'interface.
4870613	Le bouton Retour ne fonctionne pas pour les cadres dans Netscape 7.
4873766	Fonctionnement incorrect de la fonction de téléchargement de fichier (upload-file) avec les requêtes fragmentées en bloc.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4882838	<p>Impossible de spécifier le protocole pour l'URL dans les redirections générées.</p> <p>Le serveur génère un URL d'autoréférencement chaque fois qu'il envoie une demande de redirection à un client. Depuis Web Server 6.1 SP1, l'attribut du nom du serveur de l'élément LS dans le fichier server.xml peut être utilisé pour configurer le schéma utilisé dans les URL d'autoréférencement générés par le serveur.</p> <p>Par exemple, si un transcodeur SSL se trouve entre Internet et l'instance de serveur Web, déchiffrant le trafic chiffré SSL destiné à www.sun.com et le relayant au serveur Web sur le port 8080, un élément LS tel l'élément suivant peut apparaître dans le fichier server.xml :</p> <pre><LS remap="ls1" port="8080" security="disabled"... servername="https://www.sun.com"/></pre> <p>Le préfixe « https:// » dans la valeur du nom du serveur indique au serveur qu'il doit utiliser le schéma https dans les URL d'autoréférencement même si l'élément LS n'est pas configuré pour gérer le trafic SSL.</p>
4889081	La rotation du journal interne crée des journaux vides.
4894033	dist-admin : le fonctionnement de l'ACL administrative « Allow only from host/ip » n'est pas conforme à la documentation.
4896881	Lors du décompactage des bits du serveur Web, les informations relatives à la propriété et au groupe sont incorrectes.
4897074	Sous Linux uniquement : lorsque vous créez une collection, les fichiers PDF ne sont pas indexés, ni ajoutés à la collection.
4899105	La mise en évidence de la valeur de connexion dans le serveur virtuel d'édition est incorrecte.
4905175	Les paramètres de l'ACL WebDAV sont hérités par de nouveaux serveurs virtuels.
4909378	Le bouton Aide pour l'édition WebDAV ne pointe pas vers la page d'aide appropriée.
4903449	Performances affectées par le mode multiprocessus et un thread.
4905681	<p>Le paramètre AsyncDNS est ignoré dans Sun Java System Web Server 6.1 SP1. Le serveur Web n'effectue jamais de recherche DNS asynchrone.</p> <p>Notez que même si le fichier magnus.conf contient le paramètre AsyncDNS activé, le service DNS asynchrone est désactivé.</p>
4908631	Un message d'erreur est renvoyé si l'utilisateur tente d'arrêter le serveur lorsqu'il n'est pas en cours d'exécution.
4907288	Le transfert du fichier de gestion de cluster ne fonctionne pas sous Windows.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4909678	L'authentification Digest de Web Server 6.1 ne fonctionne pas pour les fichiers plats.
4910266	Web Server 6.1 : la création d'utilisateurs de fichier Digest via l'interface utilisateur duplique les utilisateurs de façon exponentielle.
4904088	La page finale de migration doit encoder les caractères « < » et « > » au format html.
4908986	JDBC. Modèle BLOB : le code de servlet UploadServlet traite incorrectement les exceptions SQL.
4904896	Recherche i18n : tri de la liste des codes par défaut lors de la recherche effectuée par l'interface administrateur.
4908010	Impossible de supprimer une collection de recherche pour un serveur virtuel nouvellement créé avant d'effectuer une commande d'application (apply).
4908401	i18n : horodatage non localisé pour chaque document renvoyé par la recherche.
4910222	Une erreur se produit sous Windows lors d'une tentative de création de collection avec une racine de document comportant des backslashes. Solution : Cette erreur est générée lorsque vous spécifiez une racine de document comportant des backslashes ou à la fois des backslashes et des barres obliques. Utilisez uniquement des barres obliques.
4911548	Le serveur renvoie une exception ConfigException lors de la création en double de la collection de recherche.
4911656	I18N : le lien « Trier par date » est inaccessible lors de la recherche sur des caractères multioctets.
4913909	i18n : erreur lors de l'ajout d'un fichier portant un nom coréen. Le fichier est ignoré, car sa lecture n'est pas autorisée.
4913228	Apostrophe manquante dans le script Oracle pour l'application de l'exemple jdbcRealm.
4910869	Amélioration NSFC requise. Ajoutez la directive nsfc.conf ReplaceFiles. Lorsque la valeur de ReplaceFiles est définie sur true (valeur par défaut), le comportement du cache de fichiers existant est conservé. Si la valeur est false, lorsqu'un fichier est mis en cache, son entrée dans le cache de fichiers ne doit jamais être supprimée pour faire de la place. Cela s'avère utile dans le cas de scénarios d'évaluation des performances, car le conflit d'utilisation sur le verrou de la liste des occurrences est alors éliminé.
4910272	Le serveur ne doit pas accepter les différentes barres obliques pour la racine de document lors de l'ajout d'un nouveau serveur.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4912254	Échec de l'installation du serveur Web, car l'élément noclobber est défini sur -o dans le fichier .env.
4911070	Web Server 6.1 : le champ d'ajout d'une famille de protocoles de socket d'écoute est manquante pour l'adresse IPv6.
4911630	Un grand nombre de champs de l'éditeur Magnus ne disposent pas de validations, car ils acceptent des valeurs d'entier négatif.
4911550	Une exception ServletException est levée lors de la tentative d'accès au serveur avec un document supplémentaire.
4911633	Le mot de passe de l'utilisateur ne peut pas être modifié.
4913566	L'URL de transfert de la page d'édition n'est pas cohérent.
4919473	Les mises à jour des propriétés du domaine de sécurité effectuées à partir de l'interface administrateur n'apparaissent pas dans server.xml.
4913289	L'aide relative à l'édition d'une classe virtuelle ne donne pas les critères complets pour la suppression d'une classe de serveur virtuel.
4916331	Les connexions persistantes peuvent être bloquées en cas de charge faible.
4925475	L'attribut createconsole du fichier server.xml est ignoré.
4925938	Une exception de pointeur nul est levée si l'utilisateur modifie par erreur l'URL d'administration du serveur virtuel.
4929848	Performances : le serveur Web interroge kstat toutes les secondes.
4926414	i18n-ko : la réindexation de la collection est bloquée si un ou plusieurs documents existants sont manquants.
4935797	L'emplacement du fichier certmap.conf est incorrectement re .
4930327	Les en-têtes Destination ne sont pas décodés par l'URL dans les requêtes MOVE/COPY.
4933483	Des rapports sur les signaux SIGCHLD sont générés au démarrage.
4935582	La définition de TCP_NODELAY est inutile pour AF_NCA.
4930642	La source est renvoyée lorsque l'entrée mime.types du fichier ne se termine pas par un retour chariot.
4930329	Les valeurs par défaut de maxpropdepth sont mal choisies.
4932995	La barre oblique (/) de début disparaît lors de la suppression d'une application Web via l'interface d'administration.
4935420	La sélection de ressources pour l'accès restreint échoue pour l'instance migrée de la version 6.1.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4944850	Migration incorrecte de la directive de l'adresse lors du passage de Web Server 4.1 à 6.1.
4946829	Admin : la création d'une nouvelle version après la migration empêche l'élément \$user: de trouver une valeur.
4941027	Rédaction de scripts intersites dans l'interface d'administration de Web Server.
4948397	Le protocole SNMP de Web Server 6.1 SP1 ne fonctionne pas.
4946187	dist-admin : « Allow Authenticated Users ». Après l'activation de la fonction dist-admin, si une ACL est définie de façon à n'autoriser que les utilisateurs authentifiés, le serveur accorde toutefois un droit d'accès aux autres utilisateurs du groupe d'administration.
4947005	La fonction d'ajout d'instance de serveur ne fonctionne pas sous Solaris x86.
4940040	Les références du fichier de configuration administrateur définissent un élément TYPE inexistant.
4942750	L'exemple de recherche est incorrect.
4943631	Documentation erronée sur le fichier de configuration de pool de threads.
4941741	Sous Solaris 8 SPARC, échec du démarrage de Web Server 6.1 SP1 à cause de libCld.so.
4945994	fc_net_write doit aboutir à un seul appel système.
4940418	Prise en charge d'un profileur tiers pour l'instrumentation bytecode.
4943329	Fonctionnement inattendu de IWSSessionManager avec Web Server 6.1.
4947065	L'application Web de recherche affiche 11 collections au maximum.
4947624	Un message d'alerte sans effet s'affiche lors de la réindexation sous Windows.
4950552	Nombre de résultats erroné pour des résultats de sortie spécifiques (11, 21, 31...).
4954789	Échec du déploiement de Web Server avec une exception ClassCastException.
4956415	Recherche Web Server 6.1 : demande de capacité d'affichage de la description des balises méta.
4950644	Un message d'alerte sans effet s'affiche lors de la création en double d'une collection sur Linux.
4951860	httpagt est fonction de la variable NETSITE_ROOT.
4957158	Échec de fc_open lors de l'exécution de specweb99 sur la version x86.
4952492	La méthode MOVE doit, si possible, renommer les fichiers.
4958571	Les performances de PR_NetAddrToString sont inférieures à celles attendues.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4951264	Arrêt brutal du serveur pendant la reconfiguration déclenchée par Java.
4958755	ServletContext.getContext(String) ne renvoie pas d'autre contexte lorsqu'il est appelé à partir du contexte racine. Il renvoie uniquement le contexte racine.
4950653	« Null » s'affiche pour les valeurs QoS vsclass.
4951982	Un message d'erreur incorrect s'affiche lors de la configuration LDAP avec des références erronées.
4953147	Échec de la rotation du journal cron lorsque l'administrateur est connecté en tant que root et que l'instance n'est pas une instance root. Solution : Changez l'utilisateur afin qu'il soit identique à celui du serveur d'administration dans le fichier scheduler.conf.
4961864	Le serveur Web se bloque lors de l'utilisation de la fonction de rappel de rotation.
4962059	Mot de passe administrateur sauvegardé en texte brut dans le fichier setup.inf.
4969637	Erreur de codage mineure dans la fonction SAF d'envoi d'erreur.
4961999	Après ajout d'un serveur virtuel (VS), celui-ci ne figure pas dans la liste déroulante du cadre supérieur.
4962624	Admin : aucune validation pour la valeur du protocole dans le socket d'écoute d'édition.
4963483	L'interface se bloque si un utilisateur tente de créer un chemin d'accès à un fichier ACL avec une barre oblique.
4968422	Affichage d'un fichier ACL incorrect dans le navigateur de l'écran WebDAV.
4966497	Effectuez un vidage des données, car le délai de mise en attente moyen est incorrect.
4970955	Problème de sécurité intersite avec un exemple Apache (\\plugins\\java\\samples\\webapps\\simple).
4972573	Comportement incorrect de l'exemple d'application Webapps-Simple dans Web Server 6.1 SP1.
4972587	Instructions incorrectes dans le fichier index.html de l'exemple d'application i18n.
4976454	Exemples fournis avec Web Server 6.1.
4970273	Les bibliothèques bêta FastCGI se trouvent dans les modules RTM de Web Server.
4976953	AIX 6.0 SP6 : erreur interdite dans une requête GET pour un fichier doté des droits de groupe corrects.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4976490	Messages du journal tronqués.
4975675	La reconfiguration dynamique échoue lorsque le serveur est sous charge.
4976910	NSFC_GetEntryPrivateData() appelle NSFC_ExitCacheMonitor() si aucune entrée n'existe.
4973079	L'interface utilisateur conserve les entrées de port refusées et les utilise pour renseigner le champ du nom du serveur lorsque la validation de ce champ échoue.
4975788	Le chemin d'accès aux classes, modifié à l'aide d'Internet Explorer, est rompu. La machine virtuelle Java (JVM) du serveur ne peut pas démarrer.
4975798	Impossible d'ajouter un chemin d'accès au suffixe du classpath à l'aide de la fonction web-admin.
4975782	Impossible de supprimer la référence JNDI externe.
4970188	RPM ne parvient pas à localiser l'option umask du système.
4971298	Échec de pkgchk -n pour le package Web Server dans JES.
4986761	Échec de la migration de Web Server 6.0.
4989231	Échec du démarrage du serveur sur une plate-forme Linux. Chemin d'accès au kit JDK erroné lors de la construction.
4988104	La modification de la page des serveurs virtuels doit mettre à jour correctement la valeur des connexions.
4986700	Les valeurs Last-modified et Etag sont supprimées lorsque des filtres de servlet sont utilisés.
4991888	Enregistrement d'un nom de fichier erroné pour la configuration du fichier de clés.
4992739	Une fois le suffixe du classpath modifié, impossible de démarrer l'instance du serveur Web.
4995447	Web Server 6.1 SP2 sous RHlinux ne parvient pas à accéder à l'interface d'administration. Un message d'erreur est généré après la connexion.
4995489	Solaris x86 : impossible d'activer l'administration distribuée.
4991775	Validation du nom de cookie dans l'exemple de servlet.
5002905	Impossible de définir le contrôle d'accès superutilisateur, même si l'administration distribuée n'est pas activée.
5012107	Le corps de la requête POST a été consommé deux fois lors de l'utilisation d'un plug-in incorrect.
4962659	Les critères de recherche sont tronqués au bout de 100 caractères.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4967580	La recherche affiche des hyperliens incorrects pour l'instance SSL activée.
4970181	Des filtres Stellent doivent être ajoutés aux versions Linux et Solaris x86.
4975327	Les balises indexMetatags de la recherche Nova doivent être définies automatiquement.
4975367	L'indexation des balises méta ne doit pas faire la distinction entre les majuscules et les minuscules.
4997149	La suppression des documents avec *.* ne supprime pas tous les fichiers lorsque la propriété excludeExtensions est définie.
4997178	Le serveur renvoie une exception de pointeur nul lors de l'indexation du fichier .sxx si la propriété excludeExtensions est définie.
4997697	Les numéros de page ne s'affichent pas correctement dans la page des résultats de la recherche.
4844616	Échec de l'opération dû à une configuration incorrecte de dbswitch.
4854698	Échec du plug-in dû à une requête mal formulée.
4866965	ACLI : l'échec de l'authentification est consigné deux fois dans le fichier journal des erreurs du serveur.
4880864	ACL : Web Server renvoie des erreurs 404 du type « Introuvable » lorsque les ACL refusent l'accès.
4915326	WEBC : impossible d'accorder des droits signedBy aux fichiers jar.
4918754	Web Server 6.1 ne parvient pas à traiter le paramètre HTTP URL GET dans le jeu de caractères à 8 octets.
4924921	Impossible de définir une taille de pile maximale de 800 Mo pour JVM sur Win2k à l'aide du kit JDK 1.3.1.
4926336	L'utilisation de % dans la valeur de JSP:param entraîne la corruption de la chaîne de la requête.
4927770	Abandon du serveur avec SIGABRT provenant de libjvm.
4928358	Les erreurs JSP sont incorrectement signalées en tant qu'erreurs du type « Introuvable ».
4930374	L'attribut extra-class-path dans l'élément chargeur de classe du fichier sun-web.xml fonctionne de manière inattendue.
4932893	Le rechargement dynamique ne fonctionne pas pour les fichiers descripteurs de l'application Web (web.xml par exemple).
4939370	Les noms de threads de conteneurs Web ne sont pas uniques.
4934083	LDAP : arrêt brutal pendant l'authentification LDAP.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
4934562	WEBC : getRemoteUser() ne fonctionne pas pour les JSP autonomes.
4935669	WEBC : il se peut que la demande ne contienne pas toujours les données de certification client.
4935570	Les données de certification ne sont pas toujours présentes, même si elles sont disponibles.
4932547	La base de l'authentificateur Tomcat renvoie l'erreur 500 au lieu de 403.
4946762	Le domaine par défaut de Java Out-of-Box doit être natif.
4948123	Dans certains cas, Web Server 6.1 signale de manière incorrecte la taille de clé client.
4949842	WEBC : incohérence de isUserRole() lors de l'utilisation de l'authentification principale.
4957829	LDAP : l'utilisateur peut entrer le caractère générique « * » comme identificateur unique (UID) pour l'authentification de base.
4960013	Il n'est pas possible d'avoir plusieurs domaines LDAP.
4968857	htconvert ne convertit pas les séquences génériques .nsconfig correctement.
4968882	htconvert ne fonctionne pas sur un fichier de style server.xml 6.1.
4960873	NPE détecté lorsqu'une session est terminée simultanément par deux threads.
4973927	Le signal EPIPE n'est pas intercepté sur le modèle d'une exception d'E/S émanant de OutputStream.write().
4976277	Utilisation du pool de connexions JNDI compris dans le kit JDK 1.4.1 pour la mise en pool de connexions LDAP.
4983707	Le passage du journal au niveau Sécurité entraîne une exception NullPointerException au démarrage.
4981028	La sémantique « distributable » dans le fichier web.xml n'est pas respectée par le conteneur Web.
4993468	getResourcePaths renvoie des chemins contenant « // ».
4996219	Fuite de mémoire Webservd sous RedHat Linux Advance Server 3.0.
4997593	Faible intégration entre les en-têtes NSAPI srvhdrs et HttpServletResponse.
4997756	Fonctionnement incorrect de la méthode LOCK-UNLOCK. L'interface utilisateur n'affiche pas les informations de verrouillage correctement.
4997838	Le serveur Web ne démarre pas sur RHL AS 3.0 lorsque la sécurité est activée.
5003531	Une erreur 500 est générée lors de l'accès aux applications Web avec transport-guarantee=CONFIDENTIAL sur un serveur non sécurisé.

TABLEAU 6 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP2 (Suite)

ID du problème	Description
5004542	L'analyse ASN.1 des bogues et des accès forcés au programme risque d'entraîner l'arrêt brutal de Web Server.
5016494	NSS : Échec dans DER_UTCTimeToTime avec un certificat corrompu.

Problèmes résolus dans la version 6.1 SP1

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP1.

TABLEAU 7 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP1

ID du problème	Description
5060906	<p>La boîte de dialogue d'autorisation s'affiche pour un répertoire non protégé sans fichier d'index.</p> <p>Informations supplémentaires : Dans la version 6.1 SP1, si un répertoire ne possède pas de fichier d'index du type <code>index.html</code>, <code>index.jsp</code>, <code>home.html</code>, etc., lorsque l'authentification ACL est activée, tout utilisateur disposant d'un droit d'accès en lecture et en écriture se voit refuser l'accès à la liste, même si ce répertoire n'est pas protégé.</p> <p>Solution : Pour revenir au comportement d'origine de la version 6.1, modifiez l'ACL par défaut afin d'autoriser des privilèges de liste aux utilisateurs anonymes. Effectuez cette modification de la façon suivante :</p> <pre>allow (read, execute, info, list) user = "anyone"</pre>
4642650	<p>Option requise pour désactiver l'ajout de l'URL absolu dans le conteneur de servlet/JSP.</p> <p>Détails de la correction : Ajout d'une nouvelle propriété au fichier <code>sun-web.xml</code> : <code>relativeRedirectAllowed</code></p> <p>Valeur par défaut : <code>false</code></p> <p>Description : Si cette propriété est définie sur <code>true</code>, l'application Web peut envoyer un URL relatif au client à l'aide de l'API <code>HttpServletResponse.sendRedirect()</code>, c'est-à-dire que le conteneur n'a plus à convertir un URL relatif en URL complet.</p>
4793938	L'activation de la manipulation de fichiers à distance à partir de l'interface utilisateur du gestionnaire de serveur permet à tout utilisateur distant d'obtenir la liste des répertoires dans l'espace d'URI du serveur.
4904201	<code>javahome</code> incorrectement défini lors de l'ajout d'un serveur sans JDK intégré.
4911580	L'ajout d'une nouvelle instance de serveur risque d'échouer et de générer un message d'erreur du serveur.

TABLEAU 7 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 SP1 (Suite)

ID du problème	Description
4928794	Le serveur redémarre lors d'une tentative de création d'une ressource Null à l'aide de la commande PUT.
4929913	<p>Le moteur de recherche n'extrait pas et n'indexe pas les informations FTS des fichiers PDF.</p> <p>Détails de la correction : Ce correctif s'applique à toutes les plates-formes prises en charge, sauf Linux.</p> <p>Les balises méta Author, Subject et Keywords sont toujours indexées. Une fonctionnalité a été ajoutée, permettant à des balises méta arbitraires d'être indexées, y compris celles résultant de la conversion des attributs FTS_* des fichiers PDF. Un nouveau paramètre doit être configuré manuellement dans server.xml, comme décrit ci-dessous.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Dans la section SEARCH du fichier server.xml, ajoutez une ligne PROPERTY avec le texte name="indexMetatags". Les valeurs doivent être des noms de balises méta séparés par des virgules (notez que les balises méta Author, Subject et Keywords sont toujours indexées, quel que soit le paramètre défini).■ Pour indexer les balises méta résultant de la conversion de fichiers PDF et d'autres types de documents, la définition de ce paramètre doit utiliser le nom de la balise méta, plutôt que celui du "champ" dans le type de document spécifique. Par exemple, pour indexer le contenu FTS_Title des fichiers PDF, "Title" doit faire partie de la définition de "indexMetatags" : <pre><PROPERTY name="indexMetatags" value="Title"/></pre> <p>Remarque – Pour plus de détails sur l'affichage des informations relatives aux balises méta dans les résultats de la recherche, reportez-vous au problème 4956415 à la section "Recherche" à la page 55.</p>
4933935	Sur Solaris 9 : La fonction reconfig ne fonctionne pas sur les installations par package.
4945089	<p>Problème d'analyse ASN.1 dans SSL.</p> <p>Problème identifié dans l'implémentation des protocoles SSL utilisés par le serveur Web qui peut être exploité comme attaque de refus de service. Dans Sun Java System Web Server 6.1 SP1, ce problème est résolu. Si vous utilisez le serveur Web pour héberger des sites utilisant SSL version 3 ou TLS, il est fortement recommandé d'installer ce service pack.</p>
4950388	La commande reconfig ne fonctionne pas sous Windows XP.
4964069	L'utilitaire commit.exe s'arrête brutalement sur les plates-formes Windows.

Problèmes résolus dans 6.1

Le tableau suivant répertorie les problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1.

TABLEAU 8 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1

ID du problème	Description
4869693	Sous Windows, l'installation de Web Server écrase les fichiers .dll de Sun™ONE Directory Server en raison de problèmes de cohabitation avec Directory Server 5.x.
4540254	La rotation des fichiers journaux ne doit pas nécessiter de redémarrage sous UNIX.
4727146	Remplissage des journaux avec des entrées de redéfinition de connexion.
4786735	Le programme d'installation ne définit pas le JDK CLASSPATH/LIBPATH correctement lorsque le JDK externe est utilisé.
4792721	Messages d'erreur incorrects lorsque le serveur LDAP est hors ligne.
4799452	<code>sun.tools.javac.Main</code> est déconseillé. Une exception met fin à des JSP valides.
4801874	<code>ACL_LDAPSessionAllocate</code> renvoie toujours <code>LAS_EVAL_FAIL</code> .
4811418	Arrêt brutal de l'authentification Digest.
4819405	Expansion/fuite de mémoire du processus <code>slapd</code> avec le plug-in <code>digestauth</code> .
4820513	Le code du plug-in <code>digestauth</code> n'est pas sécurisé au niveau du thread.
4839875	Lors de l'utilisation de <code>cache/fs</code> comme cache de classe et racine de document, Sun Java System Web Server ne choisit pas toujours le nouveau JSP.
4842190	Web Server s'arrête brutalement lorsqu'il reçoit un en-tête <code>Accept-Language</code> comportant plus de 15 langues.
4842574	Échec du serveur dû à une requête mal formulée.
4842601	Problème de sécurité lié à l'en-tête <code>Accept-Language</code> .
4846832	La liste de révocation de certificats (LRC) corrompt la base de données.
4848896	Le plug-in <code>digestauth</code> échoue pour un type de requête spécifique.
4849914	Fuite de mémoire du plug-in <code>digestauth</code> pour un type de requête spécifique.
4855546	Vulnérabilité de l'analyseur de journaux.
4858026	JSP : arrêt brutal pour <code>getParameter</code> lors de la publication d'une grande quantité de données.

TABLEAU 8 Problèmes résolus dans Sun Java System Web Server 6.1 (Suite)

ID du problème	Description
4867887	Échec de l'authentification de base pour les utilisateurs dotés d'ID uniques comportant des espaces.
4903319	Lorsque vous créez une collection, il est possible que les documents ne soient pas tous indexés et ajoutés à la collection.

Problèmes connus

Cette section répertorie les principaux problèmes et restrictions au moment de la mise sur le marché de Sun Java System Web Server 6.1 SP5. Ces restrictions sont présentées par catégorie :

- "Problèmes généraux" à la page 41
- "Administration" à la page 41
- "Noyau" à la page 45
- "Documentation et aide en ligne" à la page 46
- "Installation" à la page 52
- "Migration" à la page 53
- "Exemples" à la page 55
- "Recherche" à la page 55
- "Sécurité" à la page 56
- "Outils" à la page 58
- "Conteneur Web" à la page 58
- "WebDAV" à la page 59

Problèmes généraux

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus d'ordre général.

TABLEAU 9 Problèmes connus d'ordre général

ID du problème	Description
6301761	JES4_b8 : incompatibilité liée au navigateur. Problème de Mozilla 1.4 / Firefox 1.0.6 avec WS 6.1 SP5.
6198559	JES3 : la mise à niveau du patch de Web Server sous Linux génère la fausse notification « Désinstaller ».

Administration

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés à l'administration.

TABLEAU 10 Problèmes connus liés à l'administration

ID du problème	Description
6197731	<p>Erreur interne lors de l'accès au serveur d'administration.</p> <p>Solution : Si Web Server 6.1 SP4 est installé sur une machine Windows sur laquelle Directory Server (patch 3 de la version 5.2) est installé, des problèmes liés au serveur d'administration de Web Server risquent de se produire. Il est conseillé d'installer Web Server et Directory Server sur des machines différentes pour éviter ces problèmes. Ceux-ci ne se produisent que sur les plates-formes Windows.</p>
6021151	<p>Problème d'utilisation de <code>HttpServerAdmin</code> pour créer une ressource JNDI contenant un DN LDAP avec des virgules.</p> <p>Solution : Pour <code>HttpServerAdmin</code>, utilisez « <code>\\</code> » comme caractères d'échappement pour les virgules (« <code>\</code> » pour les plates-formes Windows).</p> <p>Dans la propriété <code>java.naming.provider.url=ldap://localhost:389/ou=loggingQueues,ou=tms,ou=services,ou=abc</code>, les caractères d'échappement pour les virgules sont intégrés comme suit :</p> <pre>-property java.naming.provider.url=ldap://localhost:389/ou=loggingQueues \\,ou=tms\\,ou=services\\,ou=abc</pre>
5007892	<p><code>dist-admin</code> : la suppression ACL n'efface pas l'objet.</p> <p>Solution : Mettez <code>NameTrans</code> en commentaire pour <code>https-admserv</code> :</p> <pre>#NameTrans fn="assign-name" name="https-admserv" from="/https-admserv/*"</pre>
5035129	<p>Impossible de gérer l'utilisateur, le groupe ou le DS à l'aide de Web Server 6.1 SP2 Admin sur RHLAS 3.0 uniquement.</p>
4650456	<p>Fonctionnement incorrect des fonctions View Access et View Error avec des caractères multioctets.</p>
4652585	<p>Lorsque l'administration distribuée est activée, l'administrateur local est désactivé.</p> <p>Solution : Créez un utilisateur avec le nom de l'administrateur par défaut dans le groupe d'administration distribuée.</p> <p>Notez que l'administrateur LDAP nouvellement créé doit avoir le même mot de passe que l'administrateur de Web Server.</p>
4725683	<p>L'horodatage du fichier journal ne prend pas en compte le fuseau horaire local et indique une date incorrecte.</p> <p>Solution : Si la date figurant dans l'extension du nom du fichier journal doit correspondre à celle des entrées du journal, configurez le serveur de façon qu'il effectue une rotation des fichiers journaux à 23h59 (fin de la journée).</p>

TABEAU 10 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
4761960	<p>Dans la version 6.0 SP4, impossible d'activer l'administration distribuée à l'aide de SASL et de la liaison anonyme.</p> <p>Solution : N'utilisez pas de liaison anonyme au serveur d'annuaire SSL.</p>
4841310	<p>Impossible d'extraire la variable <code>REMOTE_USER</code> lors de l'authentification par <code>.htaccess</code>.</p> <p>Solution : Si vous activez les fichiers <code>.htaccess</code>, le serveur recherche ces fichiers avant de distribuer les ressources. Le serveur recherche les fichiers <code>.htaccess</code> dans le même répertoire que la ressource et dans les répertoires parent du répertoire, jusqu'à la racine du document incluse. Par exemple, si le répertoire de document principal est <code>/sun/server/docs</code> et qu'un client demande <code>/sun/server/docs/reports/index.html</code>, le serveur recherche les fichiers <code>.htaccess</code> dans <code>/sun/server/docs/reports/.htaccess</code> et <code>/sun/server/docs/.htaccess</code>.</p> <p>Notez que la fonctionnalité de répertoires de document supplémentaires et d'annuaire CGI du serveur permet à l'administrateur de définir d'autres racines de document. L'existence d'autres racines de document affecte le traitement des fichiers <code>.htaccess</code>. Par exemple, prenons un serveur dont le répertoire de document principal est <code>/sun/server/docs</code> et un programme CGI dans <code>/sun/server/docs/cgi-bin/program.cgi</code>. Si vous activez CGI comme type de fichier, le serveur évalue le contenu de <code>/sun/server/docs/.htaccess</code> et de <code>/sun/server/docs/cgi-bin/.htaccess</code> lorsqu'un client émet une requête sur le programme CGI. Cependant, si vous configurez un annuaire CGI sous <code>/sun/server/docs/cgi-bin</code>, le serveur inspecte <code>/sun/server/docs/cgi-bin/.htaccess</code>, mais pas <code>/sun/server/docs/.htaccess</code>. Cela est dû au fait qu'en spécifiant <code>/sun/server/docs/cgi-bin</code> en tant qu'annuaire CGI, il devient une nouvelle racine de document possible.</p>
4865295	<p>La fonction d'administration de l'utilisateur final (sous Administration distribuée, dans l'interface d'administration) n'est plus prise en charge.</p>
4882999	<p>Aspect incohérent des pages dans l'interface d'administration.</p>
4888696	<p>La page Ajout d'un serveur de l'interface d'administration cesse de s'afficher dans Netscape 7.0 lorsque les informations saisies sont insuffisantes.</p> <p>Solution : Entrez la totalité des informations sur la page d'ajout d'un serveur avant de cliquer sur OK. Au besoin, rechargez la page pour restaurer l'interface utilisateur d'ajout d'un serveur, ou cliquez sur une autre page ou un autre onglet et revenez à la page d'ajout de serveur. Ce problème ne se produit que dans Netscape 7.0.</p>
4910309	<p>Le terme « Null » s'affiche à tort dans un message d'alerte.</p> <p>Celui-ci s'affiche lors de la modification des services d'annuaire dans la page de sélection du répertoire pour le serveur virtuel se trouvant dans le gestionnaire de serveurs virtuels.</p>

TABLEAU 10 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
4905808	<p>Les superutilisateurs ne peuvent pas accéder à l'interface d'administration une fois l'administration distribuée activée.</p> <p>Solution : Une fois l'administration distribuée activée, créez un compte utilisateur dans LDAP auquel vous devez attribuer le même nom et le même mot de passe d'administration que le superutilisateur.</p>
4908694	<p>La liaison par défaut ne fonctionne pas pour la journalisation des paramètres.</p> <p>Le lien par défaut dans la page de journalisation des paramètres du serveur virtuel ne définit pas le chemin par défaut, mais agit plutôt en tant que bouton de réinitialisation.</p>
4910197	<p>Lors de la modification d'une ressource JDBC, la page des propriétés conserve les valeurs après leur suppression.</p>
4911552	<p>Les fichiers .shtml sont analysés à tort.</p> <p>Ce problème est dû à la page HTML d'analyse, sous l'onglet Gestion de contenu du Gestionnaire de classes. Les fichiers .shtml sont analysés, même si les paramètres définis sur cette page spécifient qu'ils ne doivent pas l'être. Par exemple, si vous indiquez « Oui », une balise exec et « Tous les fichiers HTML », les fichiers .shtml seront toujours analysés.</p>
Aucun ID	<p>Le fichier sun-web.xml intégré au serveur Web pointe vers le mauvais emplacement DTD.</p> <p>Correction : L'emplacement correct est le suivant : <code>http://www.sun.com/software/dtd/webserver/sun-web-app_2_3-1.dtd</code>.</p>
6284698	<p>Web Server ne fonctionne pas correctement lorsque vous l'installez en temps qu'utilisateur non root.</p> <p>Solution : Démarrez l'instance de Web Server à partir d'une ligne de commande au lieu de passer par la console d'administration Web.</p>
6078104	<p>Les applications JSP ne sont pas accessibles à partir de Web Server 6.1 lorsque le plug-in d'intercommunication est configuré.</p> <p>Solution : Modifiez la ligne correspondant à la directive de service pour l'intercommunication.</p> <p>Remplacez la ligne :</p> <pre>Service type="magnus-internal/passthrough" fn="service-passthrough" servers="http://server:port "</pre> <p>par :</p> <pre>Service fn="service-passthrough" servers="http://server:port "</pre>

TABLEAU 10 Problèmes connus liés à l'administration (Suite)

ID du problème	Description
4841310	<p>Impossible d'extraire la variable REMOTE_USER lors de l'authentification par .htaccess.</p> <p>Solution : Si vous activez les fichiers .htaccess, le serveur recherche ces fichiers avant de distribuer les ressources. Le serveur recherche les fichiers .htaccess dans le même répertoire que la ressource et dans les répertoires parent du répertoire, jusqu'à la racine de document incluse. Par exemple, si le répertoire de document principal est /sun/server/docs et qu'un client demande /sun/server/docs/reports/index.html, le serveur recherche les fichiers .htaccess dans /sun/server/docs/reports/.htaccess et /sun/server/docs/.htaccess.</p> <p>Notez que la fonctionnalité de répertoires de document supplémentaires et d'annuaire CGI du serveur permet à l'administrateur de définir d'autres racines de document. L'existence d'autres racines de document affecte le traitement des fichiers htaccess. Par exemple, prenons un serveur dont le répertoire de document principal est /sun/server/docs et un programme CGI dans /sun/server/docs/cgi-bin/program.cgi. Si vous activez CGI comme type de fichier, le serveur évalue le contenu de /sun/server/docs/.htaccess et de /sun/server/docs/cgi-bin/.htaccess lorsqu'un client émet une requête sur le programme CGI. Cependant, si vous configurez un annuaire CGI sous /sun/server/docs/cgi-bin, le serveur inspecte /sun/server/docs/cgi-bin/.htaccess, mais pas /sun/server/docs/.htaccess. Cela est dû au fait qu'en spécifiant /sun/server/docs/cgi-bin en tant qu'annuaire CGI, il devient une nouvelle racine de document possible.</p>
4991278	Aucune fonction d'interface d'administration n'est disponible pour supprimer les fichiers de cache de classe JSP.
6316262	L'interface d'administration ne rend pas compte des modifications apportées au chemin de la journalisation des accès.
6316265	L'interface d'administration affiche le message « Cliquez sur Appliquer » afin d'appliquer les modifications apportées, or il n'existe aucun bouton « Appliquer » pour le serveur d'administration.

Noyau

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés au noyau.

TABLEAU 11 Problèmes connus liés au noyau

ID du problème	Description
4939491	Sous HP-UX, l'exécution du script <code>./stop</code> entraîne l'affichage d'un message d'erreur et interrompt le groupe de processus.

Documentation et aide en ligne

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés à la documentation et à l'aide en ligne.

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation

ID du problème	Description
4964908	Aucune documentation n'est disponible concernant les mises à niveau des fonctions.
5065188 6173274	La section Advanced Search du manuel <i>Administrator's Guide</i> fait référence à tort à une option Recherche du passage dans le menu Rechercher. Cette option n'est pas disponible.
6155266	Le manuel <i>Administrator's Guide</i> ne décrit pas correctement le niveau de journalisation de la configuration. Correction : Le niveau correspondant à la configuration de Web Server doit être défini comme suit : Message indicate a misconfiguration.
6206074	Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> indique une valeur par défaut incorrecte pour la directive <code>ChildRestartCallback</code> . Correction : La valeur par défaut correcte est <code>no directive</code> .
6170766	La méthode de mise à niveau vers une nouvelle version de Web Server décrite dans le manuel <i>Installation and Migration Guide</i> , à la section <i>Before You Install Sun One Web Server</i> , est erronée. Correction : Pour mettre à niveau Sun One Web Server 6.1, partie intégrante de Sun Java Enterprise System 1, il faut utiliser la fonction d'ajout de patch.
6170769	Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> contient des informations erronées à propos de la directive <code>AdminLanguage</code> . Correction : La directive <code>AdminLanguage</code> s'applique uniquement à la langue dans laquelle sont affichés les messages de journalisation et non à la langue utilisée dans l'interface utilisateur.

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation (Suite)

ID du problème	Description
6173273	<p>Le manuel <i>Administrator's Guide</i> contient une erreur typographique à la section <i>Choosing MIME Types</i>.</p> <p>Correction : La phrase correcte est la suivante : For more information, see the MIME Types page in the online help and Using Virtual Servers.</p>
6173133	<p>Le manuel <i>NSAPI Programmer's Guide</i> décrit un exemple incorrect de référence de fonction NSAPI.</p> <p>Correction : L'exemple devrait se présenter de la manière suivante :</p> <pre data-bbox="641 657 1437 688">FilterMethods methods = FILTER_METHOD_INITIALIZED;</pre>
6173272	<p>Le manuel <i>Administrator's Guide</i> indique à tort que la version prise en charge de Java est 1.4.1_03.</p> <p>Correction : Sun Java System Web Server prend en charge la plate-forme Java™ 2 Platform, Standard Edition (J2SE™) 1.4.2_04 et supérieure (version 32 bits uniquement ; version 64 bits non prise en charge). Le logiciel J2SE est fourni avec Web Server et configuré au cours de l'installation lorsque vous choisissez de l'installer.</p> <p>Vous pouvez également installer votre propre kit de développement Java (JDK) ultérieurement, après avoir installé Web Server. Si vous envisagez d'utiliser le serveur d'administration, un kit JDK doit être installé.</p>
5016571	<p>La page concernant les pools de threads génériques dans l'<i>Online Help</i> fournit des informations non valides.</p>
5029460	<p>Le manuel <i>Administrator's Guide</i> indique une configuration de <code>certmap.conf</code> incorrecte.</p> <p>Dans le manuel, la description du fichier <code>certmap.conf</code> est la suivante :</p> <p>The first line specifies a name for the entry and the attributes that form the distinguished name found in the CA certificate. The name is arbitrary; you can define it to be whatever you want. However, issuerDN must exactly match the issuer DN of the CA who issued the client certificate. For example, the following two issuerDN lines differ only in the spaces separating the attributes, but the server treats these two entries as different:</p> <pre data-bbox="641 1407 1437 1459">certmap sun1 ou=Sun Certificate Authority,o=Sun, c=UScertmap sun2 ou=Sun Certificate Authority,o=Sun, c=US</pre> <p>Correction : Ces deux lignes devraient en réalité apparaître de la façon suivante :</p> <pre data-bbox="641 1543 1437 1596">certmap sun1 ou=Sun Certificate Authority,o=Sun, c=UScertmap sun2 ou=Sun Certificate Authority, o=Sun, c=US</pre>
5031366	<p>Des liens non valides sont présents dans la version en ligne du manuel <i>Administrator's Guide</i>.</p>

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation (Suite)

ID du problème	Description
4968568	La description de la directive <code>ConnQueueSize</code> donnée par le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> n'est pas explicite.
4975161	Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> n'indique pas le paramètre facultatif « taille de bloc » pour <code>pool-init</code> .
5002190	<p>Le manuel <i>Administrator's Guide</i> ne contient aucune information sur l'utilitaire de ligne de commande <code>htpasswd</code>.</p> <p>Informations supplémentaires : La commande <code>htpasswd</code> permet de créer ou de modifier un fichier de mot de passe pouvant être utilisé avec le mécanisme de contrôle d'accès <code>htaccess</code>.</p> <p><i>Utilisation de htpasswd :</i></p> <pre>htpasswd [-c] passwordfile username [password]</pre> <p>-c permet de créer un nouveau fichier de mot de passe.</p> <p>L'élément -c permet de créer un nouveau fichier de mot de passe en écrasant un fichier précédent lorsqu'un tel fichier existe déjà. Sans l'élément -c, la commande modifie le fichier existant en mettant à jour le mot de passe de l'utilisateur lorsqu'il existe déjà ou en l'ajoutant sous un nom donné.</p> <p>Si vous n'indiquez pas l'argument facultatif du mot de passe, vous êtes automatiquement invité à en assigner un.</p> <p>Notez que le mécanisme de contrôle d'accès <code>htaccess</code> n'est pas le plus indiqué dans Web Server. Servez-vous des ACL chaque fois que possible.</p>
5002192	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> contient des informations erronées à propos de l'attribut <code>loglevel</code>.</p> <p>Correction : La description de <code>loglevel</code> doit être la suivante :</p> <p>Controls the default type of messages logged by other elements to the error log. Allowed values are as follows, from highest to lowest: finest, finer, fine, info, warning, failure, config, security, and catastrophe.</p>
5020640	Le manuel <i>NSAPI Programmer's Guide</i> ne traite pas de la variable <code>%duration%flex-log</code> format.
5029321	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> fait référence à la directive <code><Client uri="*foo*" uri="*~bar*"></code> de manière incorrecte.</p> <p>Correction : In some cases the evaluation can be rewritten to occupy a single evaluation statement:</p> <pre><Client uri="*foo*~*bar*">.</pre> <p>It is functionally the same as</p> <pre><Client uri="*foo*" uri="~*bar*">.</pre>

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation (Suite)

ID du problème	Description
5038534	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> donne une valeur par défaut erronée pour la directive <code>LogFlushInterval</code>.</p> <p>Correction : La valeur par défaut correcte pour la directive <code>LogFlushInterval</code> est 2 secondes.</p>
5043491	Contenu inexact de l'aide en ligne.
4781137	<p>Le manuel <i>Administrator's Guide</i> comporte des inexactitudes :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Le chemin d'accès à <code>libdigest-plugin.ldif</code> n'est pas développé dans le manuel. <p>Informations supplémentaires : <code>libdigest-plugin.ldif</code> est disponible à l'emplacement <code><server-root>/plugins/digest/libdigest-plugin.ldif</code>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Les informations permettant de configurer Web Server afin qu'il procède à l'authentification Digest (« Set the <code>digestauth</code> property of the database definition in <code>dbswitch.conf</code>. ») sont fournies sans description de la procédure correspondante. ■ Le fichier <code>libdigest-plugin.so</code> est mentionné avec une erreur (<code>libdigest-plugin.lib</code>). ■ La description de <code>iplanetReversiblePassword</code> est manquante.
4823362	<p>Le manuel <i>Administrator's Guide</i> doit être mis à jour par des informations supplémentaires concernant les ACL.</p> <p>Informations supplémentaires : Si plusieurs ACL correspondent, le serveur utilise la dernière correspondance. L'ACL par défaut est contournée puisque l'ACL <code>uri</code> est la dernière correspondance.</p>
4862795	<p>La description de la page d'<i>archivage des fichiers journaux</i> dans le manuel <i>Administrator's Guide's</i> n'est pas explicite.</p> <p>Correction : La remarque suivante doit être ajoutée au document afin de rendre la description plus explicite. L'utilisateur peut archiver ou supprimer les anciens fichiers journaux (cette opération n'est pas effectuée par Web Server).</p>
5046588	<p>Le manuel <i>Installation and Migration Guide</i> indique une version prise en charge incorrecte pour l'accélérateur matériel de Sun.</p> <p>Correction : Les versions prises en charge pour l'accélérateur matériel de Sun sont les versions 500 et 1000.</p>
5052605	Dans le manuel <i>NSAPI Programmer's Guide</i> , il n'est pas clairement spécifié que le type de contenu doit être en minuscules.
5053339	<i>Online Help</i> : le manuel <i>Administrator's Guide</i> et l'aide en ligne ne contiennent aucune information sur l'indexation de répertoires.

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation (Suite)

ID du problème	Description
5062560	<p>Le manuel <i>Installation and Migration Guide</i> n'indique pas la procédure à suivre pour désactiver l'option Démarrage à l'initialisation.</p> <p>Informations supplémentaires : Les utilisateurs peuvent désactiver cette option en procédant comme suit :</p> <p>Sous Solaris et HP-UX : désactivez l'option en modifiant la variable <code>S1WS_START_ONBOOT</code> dans le script <code>webserver01</code>.</p> <p>[Solaris]</p> <pre>/etc/init.d/webserver01</pre> <p>[HP-UX]</p> <pre>/sbin/init.d/webserver01</pre> <p>Sous Linux : supprimez les liens suivants.</p> <pre>/etc/rc.d/rc3.d/S75webserver01</pre> <pre>/etc/rc.d/rc5.d/S75webserver01</pre>
6067059	<p>Dans le manuel <i>Administrator's Guide</i>, toutes les balises auxquelles aucun corps de contenu n'est associé doivent comporter le signe « / » avant la balise de fin « > ».</p>
4928287	<p>Tous les documents ne font pas état de l'inexistence du répertoire <code><instance>/lib</code>.</p> <p>Informations supplémentaires : Ce répertoire n'est pas créé par le programme d'installation. Les utilisateurs doivent le créer eux-mêmes s'il n'existe pas.</p>
4970961	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> ne décrit pas de façon détaillée la directive <code>ChunkedRequestTimeout</code>.</p>
6308091	<p>Dans le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i>, la séquence générique avec tilde dans <code>ppath</code> ne fonctionne pas comme indiqué.</p> <p>Correction : Les utilisateurs doivent recourir à l'une des configurations suivantes :</p> <p><i>Configuration 1</i></p> <pre><Object ppath="*~*.gif*"> AddLog fn=flex-log name="access"</Object></pre> <p><i>Configuration 2</i></p> <pre><Object ppath="*~*(.gif .gif/)"> AddLog fn=flex-log name="access" </Object></pre>

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation (Suite)

ID du problème	Description
6285234	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> indique la valeur <code>on</code> comme valeur par défaut pour la directive <code>StrictHttpHeaders</code>.</p> <p>Correction : La valeur par défaut de la directive <code>StrictHttpHeaders</code> doit être la suivante : <code>off</code>.</p>
6067318	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> ne fournit pas d'informations suffisantes à propos du paramètre d'erreur <i>set-variable</i>.</p> <p>Correction : La description complète de l'erreur de paramètre <i>set-variable</i> est la suivante :</p> <p>Sets the HTTP status code and aborts the request by returning <code>REQ_ABORTED</code>. To set the HTTP status code without aborting the request, use the <i>set-variable</i> error parameter along with the <i>noaction</i> parameter.</p> <p>To rewrite an HTTP status code, use a <code><Client></code> tag to match the original status code and an Output directive to set the new status code. For example, the following would rewrite all 302 Moved Temporarily responses to 301 Moved Permanently responses:</p> <pre data-bbox="641 913 1442 968"><Client code="302">Output fn="set-variable" error="301 Moved Permanently" noaction="true" </Client></pre>
6281323	<p>La version du système d'exploitation Windows 2003 pris en charge par Sun Java System Web Server 6.1 SP4 indiquée dans les <i>Notes de version pour Sun Java System Web Server 6.1 2005Q1 SP4</i> est inexacte.</p> <p>Correction : La version de Windows 2003 prise en charge par Web Server 6.1 SP4 est la suivante :</p> <p>Windows Server 2003, SP1 Enterprise Edition</p>
6237209	<p>Le document <i>Release Notes for Sun Java System Web Server 6.1 2004Q3 SP3</i> ne comprend pas l'intégralité des informations concernant les différents noyaux RedHat Linux.</p>
6237303	<p>Les patches requis pour Solaris SPARC ne sont pas tous répertoriés dans le document <i>Release Notes for SUN ONE Web Server 6.1</i>.</p> <p>Informations supplémentaires : Le patch 109326-09 est nécessaire pour Web Server 6.1 sous Solaris 8.</p>
6230379	<p>Le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> fait référence à une fonction SAF nommée <code>remove-file()</code>.</p> <p>Correction : La fonction <code>remove-file()</code> a été renommée et est désormais désignée par <code>delete-file()</code>.</p>
6208955	<p>Le manuel <i>NSAPI Programmer's Guide</i> décrit à tort la variable de <code>SERVER_SOFTWARE</code> comme étant <code>MAGNUS_VERSION_STRING</code>.</p> <p>Correction : La variable NSAPI pour <code>SERVER_SOFTWARE</code> est en réalité la suivante : <code>system_version()</code>.</p>

TABLEAU 12 Problèmes connus liés à la documentation (Suite)

ID du problème	Description
4673436	Il faut qu'iWS reconnaisse les partages distants dans l'environnement de contrôleur de domaine.
4841310	Impossible d'obtenir la variable REMOTE_USER lors d'une authentification par .htaccess.
5059527	Les fichiers et les scripts de configuration de Web Server sont accessibles en écriture par webservd.
6320016	Dans le manuel <i>Administrator's Configuration File Reference</i> , la valeur par défaut de listenQ sous Windows n'est pas clairement définie. Correction : La valeur par défaut de listenQ sous Windows est 200.

Installation

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés à l'installation.

TABLEAU 13 Problèmes connus liés à l'installation

ID du problème	Description
5020317	La mise à niveau par kit JDK seul entraîne la désactivation de la fonction de recherche (l'utilisateur reçoit une exception et la page de recherche n'est pas accessible à partir de l'interface utilisateur). Solution : Cette exception ne se produit pas si le noyau 61SP2 est installé en même temps que le JDK ou avant. L'exception n'est pas non plus levée lorsque le noyau 61SP2 est installé en supplément sur un serveur Web 6.1 SP1 mis à niveau par le kit JDK.
4855263	Sun Java System Web Server ne démarre pas s'il est installé dans un répertoire dont le nom contient des espaces (Program Files par exemple). Aucun message d'erreur n'est généré à ce propos lors de l'installation, mais le serveur ne pourra pas démarrer à l'issue de l'installation. Solution : N'installez pas Web Server dans un répertoire dont le nom contient des espaces.
4869238	Sous Windows, le programme d'installation de Sun Java System Web Server n'accepte pas les noms longs tels que server_root. Solution : Spécifiez un chemin d'accès au répertoire d'installation de Sun Java System Web Server de moins de 128 caractères (même si la boîte de dialogue en accepte 256).

TABLEAU 13 Problèmes connus liés à l'installation (Suite)

ID du problème	Description
4901205	<p>Sous Solaris, la combinaison de touches <code>ctrl+b</code> ne fonctionne pas sur les écrans qui suivent l'écran Fully Qualified Domain Name dans le programme d'installation (le premier écran étant l'écran User and Group Name).</p> <p>Solution : Si vous devez revenir aux écrans précédents lors de l'installation, quittez le programme et relancez l'installation.</p>
4937915	<p>Sous AIX : la combinaison de touches <code>ctrl-c</code> bloque l'écran du terminal pendant l'installation.</p> <p>Cela se produit dans l'écran du nom de l'ordinateur (l'écran utilisé pour spécifier le nom de l'ordinateur sur lequel le serveur Web est installé).</p>
4960048	<p>Certains fichiers liés au protocole SNMP sont écrasés lors de la mise à niveau vers Sun Java System Web Server 6.1 SP1.</p> <p>Solution : Sauvegardez les fichiers suivants avant de procéder à la mise à niveau :</p> <pre data-bbox="641 856 1161 926">\$server-root/plugins/snmp/ magt/CONFIG \$server-root/plugins/snmp/ sagt/CONFIG</pre>

Migration

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés à la migration.

TABLEAU 14 Problèmes connus liés à la migration

ID du problème	Description
4790457	<p>Impossible de modifier la racine de document d'un serveur migré à partir de la version 4.1.</p> <p>Solution : Modifiez manuellement les fichiers <code>obj.conf</code> et <code>server.xml</code> de l'instance migrée. Ces fichiers sont placés dans le répertoire <code><code><SERVER_ROOT>/<HTTPS-INSTANCE>/config</code>.</p> <p>Dans le fichier <code>obj.conf</code>, remplacez la ligne :</p> <pre>NameTrans fn=document-root root="<existing_doc_root>"</pre> <p>par :</p> <pre>NameTrans fn=document-root root="\$docroot"</pre> <p>Dans le fichier <code>server.xml</code>, sous le <code>VSCLASS</code> approprié, remplacez la ligne :</p> <pre><PROPERTY name="docroot" value="<existing_doc_root>"/></pre> <p>par :</p> <pre><PROPERTY name="docroot" value="<new_doc_root>"/></pre>
6213097	<p>Impossible de faire migrer <code>ktsearch.jar</code> correctement sous Sun Java Enterprise System 3 (JES3).</p> <p>Solution : Modifiez manuellement le fichier <code>server.xml</code> de l'instance migrée de sorte qu'elle pointe vers le chemin d'accès correct.</p> <p>Sous Linux : <code>/opt/sun/private/share/lib/ktsearch.jar</code></p> <p>Sous Solaris SPARC : <code>/usr/share/lib/ktsearch.jar</code></p>
5007081	<p>L'état du fichier <code>web-apps</code> est ignoré au cours de la migration de la version 6.0 vers la version 6.1.</p> <p>L'état de <code>web-apps</code> défini au niveau du fichier dans <code>server.xml</code> n'est pas migré. Si un utilisateur désactive l'état du fichier <code>web-apps</code> en vue de supprimer les applications, celles-ci sont exposées lors de la migration.</p> <p>Solution : Modifiez le fichier <code>server.xml</code> de l'instance migrée et désactivez l'état de chaque application Web.</p>
4988156	<p>Installation du patch <code>SP_2</code> sur une installation existante (mise à jour)</p> <p>Pour mettre à niveau la version de Sun Java System Web Server 6.1 installée en même temps que Sun Java Enterprise System (JES) vers le dernier service pack, vous devez télécharger et appliquer les patches appropriés. Pour plus de détails, consultez le manuel suivant : <i>Guide de migration et de mise à niveau de Sun Java Enterprise System 2005Q1</i>.</p>

Exemples

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés aux exemples d'applications. Notez qu'aucun de ces problèmes n'empêche les exemples d'applications de fonctionner correctement.

TABLEAU 15 Problèmes connus liés aux exemples

ID du problème	Description
5014039	<p>Des JSP simples génèrent une exception en raison de la présence de la balise <code><distributable></code> dans le fichier <code>web.xml</code>.</p> <p>Solution : Supprimez les balises <code><distributable></code> et <code></distributable></code> du fichier <code>web.xml</code> sous le répertoire <code>simple/src</code>. Redéployez l'application Web.</p>
Aucun ID	<p>Il manque une étape dans l'exemple <code>rmi-iiop</code>.</p> <p>Dans la section « Deploying the Sample Application », après avoir exécuté la commande « <code>ant deploy</code> » (étape 2), redémarrez l'instance de Web Server.</p> <p>Remarque : Ant est un outil de création Java. Il peut être téléchargé depuis le site Apache à l'adresse <code>http://ant.apache.org</code>. Consultez également les informations fournies dans <code><install_root>/plugins/java/samples/docs/ant.html</code>.</p>
Aucun ID	<p>L'exemple <code>jdbcrealm</code> contient un nom de pilote Oracle erroné.</p> <p>Dans la section « Compiling and Assembling the Sample Application », à l'étape 2b, remplacez la ligne :</p> <pre><PROPERTY name="dbdrivername" value="oracle.jdbc.pool.OracleDataSource"/></pre> <p>par :</p> <pre><PROPERTY name="dbdrivername" value="oracle.jdbc.driver.OracleDriver"/></pre>

Recherche

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés à la fonction de recherche.

TABLEAU 16 Problèmes connus liés à la fonction de recherche

ID du problème	Description
4977315 5038203	<p>Le moteur de recherche AIX de la version 6.1 devrait être capable de modifier l'ordre de tri.</p> <p>Solution : Pour modifier l'ordre par défaut, ajoutez « + » en tant que premier caractère de la chaîne à trier. Le caractère « + » étant ignoré dans les URI, modifiez l'ordre à l'aide de « %2B ». Dans ce cas, modifiez l'URL comme suit : <code>http://host/search/index.jsp?si=1&ns;=10&c;=test&qt;=*&sb;=%2Bwriter.</code></p>
4684124	<p>Si la racine de document d'une collection déjà indexée est modifiée, le document renvoyé par la recherche génère l'erreur Document Not Found'.</p> <p>Solution : Générez de nouveau la collection complète.</p> <p>Pour ce faire, procédez comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Supprimez tous les documents et ajoutez-les de nouveau. ou ■ Supprimez la collection et recréez-la.
4911725	<p>La recherche ne fonctionne pas lorsque vous recherchez un mot en utilisant une casse différente.</p> <p>Les résultats de la recherche ne s'affichent pas dans la page si vous recherchez un mot en utilisant plusieurs casses (par exemple, jaVa au lieu de java ou JAVA).</p>
4963236	<p>Sous HP-UX : les fichiers PDF ne sont pas convertis en HTML lors de leur intégration dans les collections de recherche.</p> <p>Cela se produit si le patch suivant est installé sur le système HP-UX 11i : patch accumulé PHSS_28871 — ld/linker.</p>

Sécurité

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés à la sécurité.

TABLEAU 17 Problèmes connus liés à la sécurité

ID du problème	Description
4898077	<p>Lorsque SSL est activé, le comportement entre HttpServerAdmin et la console iWS est incohérent.</p> <p>Solution : Utilisez la syntaxe suivante :</p> <pre>HttpServerAdmin create -l -id <id> -ip <ip> -port <port> -sname serverName -defaultvs <defaultvs> [-cert <certificate name>] [-sec <on off>] [-acct <#acctthreads>] -d server_root -sinst http_instance</pre> <p>Remarque : n'utilisez pas les valeurs true false, ni les valeurs 1 0 et yes no pour l'option -sec, mais utilisez plutôt les valeurs on off.</p>
4671445	<p>Sun Java System Web Server ne peut pas se connecter à un serveur LDAP via SSL si l'authentification du client LDAP est requise.</p> <p>Si Sun Java System Web Server contacte un serveur LDAP exigeant l'authentification du client (en l'occurrence, le serveur Web est le client), le certificat de Web Server ne peut pas être envoyé et l'accès échoue.</p>
4863599	<p>Impossible d'utiliser le même nom de groupe sous deux unités organisationnelles différentes.</p> <p>Si le même nom de groupe est utilisé et que vous tentez de limiter l'accès avec ce nom de groupe, Sun Java System Web Server renvoie une erreur lorsque des clients tentent d'accéder au site.</p> <p>Solution : Utilisez un nom de groupe différent sous chaque unité organisationnelle.</p>
4963468	<p>Dans certains cas, le droit « list » est sans effet sur l'affichage des répertoires.</p> <p>Selon le chapitre 9 du manuel Sun Java System Web Server 6.1 <i>Administrator's Guide</i>, le droit « list » est nécessaire pour obtenir l'affichage des répertoires qui ne contiennent pas de fichier d'index. Cependant, dans certains cas, il est possible d'obtenir l'affichage des répertoires, même lorsque les ACL applicables n'accordent pas ce droit. Pour cette raison, si vous devez restreindre l'indexation des répertoires, il est préférable de le faire en désactivant cette fonction, comme indiqué au chapitre 16 du manuel Sun Java System Web Server 6.1 <i>Administrator's Guide</i>, au lieu de (ou en plus de) refuser le droit « list ».</p>

TABLEAU 17 Problèmes connus liés à la sécurité (Suite)

ID du problème	Description
6310956 6298215	<p>Lorsque le protocole LDAP abandonne la connexion (au bout d'un délai d'attente paramétré pour LDAP par exemple), Web Server ne peut pas réinitialiser la connexion LDAP. Cet événement a lieu uniquement lorsque Web Server a été installé en même temps que JES3 ou JES4. Ce problème est inexistant pour une installation autonome (à partir de fichiers).</p> <p>Solution :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Copiez la bibliothèque <code>libldap50.so</code> issue de l'installation de Web Server à partir de fichiers et collez-la à l'emplacement suivant de votre configuration actuelle : <code>/opt/SUNWwbsvr/bin/https/lib</code> 2. Redémarrez Web Server.

Outils

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés aux outils.

TABLEAU 18 Problèmes connus liés aux outils

ID du problème	Description
4905696	Sous Windows, le déploiement échoue si la profondeur du fichier de classes ainsi que le nom du fichier dépassent 255 caractères.
4912181	<p>Sur Linux, une exception de pointeur nul est levée lors du déploiement d'une application à l'aide de l'utilitaire de ligne de commande <code>wdeploy</code>. Cela se produit à la fin du déploiement, et seulement s'il aboutit.</p> <p>Solution : L'erreur semble se produire lorsque l'utilitaire <code>wdeploy</code> lit <code>stdout/stderr</code> après l'exécution du script <code>reconfigure</code> qui suit le déploiement. La reconfiguration doit avoir lieu, mais vous devez vérifier si le serveur l'a bien effectuée en recherchant le message de reconfiguration dans le journal des erreurs. Si le message n'y figure pas, exécutez le script <code>reconfigure</code> manuellement.</p>

Conteneur Web

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus liés au conteneur Web.

TABLEAU 19 Problèmes connus liés au conteneur Web

ID du problème	Description
4903162	Problème sous Windows lié à la casse des éléments url-patterns. Conformément à la spécification Servlet, les éléments url-pattern des fichiers web.xml doivent être traités de façon que la casse soit respectée. Cela peut entraîner un comportement inattendu pour les utilisateurs Windows (par exemple, si un client lance une requête sur index.HTML au lieu de index.html).

WebDAV

Le tableau ci-dessous répertorie les problèmes connus dans WebDAV.

TABLEAU 20 Problèmes connus dans WebDAV

ID du problème	Description
4892017	Impossible de renommer ou de déplacer une ressource si le répertoire parent est verrouillé de manière exclusive. Ce problème survient lorsque des clients DAV envoient un en-tête If : incorrect. Par exemple, si vous vous connectez au serveur Web à l'aide de Macromedia Dreamweaver ou de l'Explorateur DAV et que vous créez une collection, puis la verrouillez avec une profondeur « infinity », entraînant ainsi le verrouillage de la totalité des ressources de la collection, vous ne pourrez pas renommer ni déplacer une ressource. Adobe® GoLive® envoie l'en-tête If : uniquement si le propriétaire (owner href) du verrou correspond à auth_user. Avec GoLive, dans tous les autres cas, l'en-tête erroné est également envoyé.
4902651	L'écran de gestion de verrouillage du gestionnaire de serveurs virtuels n'affiche pas les informations adéquates sur le verrouillage pour les liens physiques. Les liens symboliques (physiques et logiciels) ne sont pas pris en charge par l'implémentation de WebDAV dans Sun Java System Web Server.

Comment signaler des problèmes et apporter des commentaires

Si vous rencontrez des problèmes avec Sun Java System Web Server 6.1 SP5, contactez le support client Sun de l'une des façons suivantes :

- Services de support logiciel Sun en ligne :
<http://www.sun.com/service/sunone/software>

- Numéro de téléphone associé à votre contrat de maintenance.

Afin que nous vous aidions à résoudre votre problème, pensez à vous munir des informations suivantes lorsque vous contactez le support technique :

- description du problème, y compris l'endroit où il se produit et ses conséquences sur votre système d'exploitation ;
- type de machine, versions du système d'exploitation et du produit, y compris les patches et autres logiciels pouvant avoir un lien avec le problème ;
- procédure détaillée des méthodes utilisées pour reproduire le problème ;
- journaux d'erreur ou core dumps.

Sun attend vos commentaires

Afin d'améliorer sa documentation, n'hésitez pas à faire part de vos commentaires auprès de Sun et à apporter des suggestions. Envoyez-les à Sun en vous servant des liens « Envoyer des commentaires » du site <http://docs.sun.com/>.

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

Ressources Sun supplémentaires

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

- Documentation relative à Sun Java System Web Server 6.1 et aux service packs
- Logiciels et services 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 support et de formation Sun
<http://www.sun.com/supporttraining>
- Services réservés aux consultants et aux professionnels Sun
<http://www.sun.com/service/sunjavasystem/sjssservicesuite.html>