



Notes de version de Sun Java Communications Suite 5



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

Référence : 820-0478-15
Juillet 2007

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

Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle de la technologie utilisée par le produit décrit dans le présent document. Notamment, mais non exclusivement, ces droits de propriété intellectuelle peuvent inclure un ou plusieurs brevets des États-Unis ou des demandes de brevet en attente aux États-Unis et dans d'autres pays.

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

Cette distribution peut intégrer des éléments conçus par des tiers.

Il est possible que des parties du produit soient dérivées des systèmes Berkeley BSD, concédés en licence par la University of California. UNIX est une marque déposée aux États-Unis et dans d'autres pays, exclusivement concédée en licence par X/Open Company, Ltd.

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques déposées SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques déposées SPARC sont constitués selon une architecture développée par Sun Microsystems, Inc. Ce produit contient un logiciel développé par Computing Services à l'Université de Carnegie Mellon (www.cmu.edu/computing).

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur SunTM sont développés par Sun Microsystems, Inc. pour ses utilisateurs et ses concessionnaires. Sun reconnaît les efforts de pionniers de Xerox pour la recherche et le développement du concept des interfaces utilisateur visuelles ou graphiques pour l'industrie de l'informatique. Sun est sous licence non-exclusive de Xerox pour Xerox Graphical User Interface, dont la licence couvre également les détenteurs de licence Sun qui implémentent OPEN LOOK GUIs en accord avec les contrats de licence écrits de Sun.

Les produits couverts et les informations contenues dans cette publication sont contrôlés par les lois régissant les exportations aux États-Unis et peuvent être soumises aux lois régissant les exportations ou les importations dans d'autres pays. L'utilisation d'armes nucléaires, de missiles, d'armes biologiques et chimiques ou d'armes nucléaires maritimes, qu'elle soit directe ou indirecte, est strictement interdite. Son exportation ou réexportation vers des pays soumis à l'embargo américain ou à des entités exclues des listes d'exportation américaines, notamment mais pas exclusivement, les personnes et pays figurant sur des listes noires, est strictement interdite.

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

Table des matières

Préface	13
1 Informations communes de version des composants de Sun Java Communications Suite 5	19
Notes de version de Sun Java Communications Suite – Historique de révision	20
À propos de Sun Java Communications Suite, Version 5	20
Localiser les patches pour les produits Sun Java Communications Suite	20
Nouveautés de cette version	21
Prise en charge de Red Hat Linux	21
Changement de disponibilité des produits Sun Java Communications Suite	22
Sun Java Enterprise System Monitoring Framework	22
Prise en charge des plates-formes pour les produits Sun Java Communications Suite Server	22
Notes d'installation et de mise à niveau de Sun Java Communications Suite	22
Installation de Sun Java System Portal Server	22
Installation Bêta de Java Enterprise System 5	22
Répertoires et ports de l'installation par défaut	23
Problèmes connus	29
Problèmes d'installation et de mise à niveau	29
Problèmes détectés dans la documentation	32
2 Notes de version de Sun Java System Calendar Server 6.3	35
Historique de révision des notes de version	36
À propos de Calendar Server 6.3	36
Nouveautés de cette version	36
Prise en charge de Calendar Server dans la console Delegated Administrator	37
Prise en charge des pièces jointes WCAP dans Calendar Server 6.3	37
Prise en charge des groupes LDAP dans Calendar Server 6.3	38

Mode de domaine multiple par défaut dans Calendar Server 6.3	38
Améliorations du programme de configuration de Calendar Server 6.3	39
Détails de récurrence inclus dans les invitations par e-mail dans Calendar Server 6.3	40
csstored désormais processus obligatoire dans Calendar Server 6.3	40
Redémarrage automatique des services de Calendar à l'aide du Watcher	40
Intégration de Monitoring Framework dans Calendar Server 6.3	43
Transition vers Message Queue pour les services de notification de Calendar Server	45
Réception de notifications de réponse par e-mail par les organisateurs d'événement dans Calendar Server 6.3	47
Possibilité de modification des copies d'événement des participants	48
Amélioration de l'outil de renommage	48
Modification du calcul libre-occupé dans Calendar Server 6.3	48
Désactivation de l'ancienne interface utilisateur Calendar Express dans Calendar Server 6.3	48
L'interface utilisateur Calendar Express n'est pas automatiquement installée dans Calendar Server 6.3	48
Installation de plates-formes matérielles mixtes	49
Compatibilité iTIP dans Calendar Server 6.3	49
comm_dssetup.pl : nouvelle option pour un fichier de mots de passe améliorant la sécurité dans Calendar Server 6.3	49
Utilitaires csdb, cscal, et csuser de Calendar Server 6.3 déplacés vers cal/sbin	49
Modifications SSL apportées au fichier ics.conf pour Calendar Server 6.3	50
Fonctions désapprouvées et supprimées de Calendar Server 6.3	50
Configurations requises pour Calendar Server 6.3	50
Compatibilité avec les versions de produit pour Calendar Server 6.3.	50
Configuration matérielle requise et recommandations pour Calendar Server	51
Configuration logicielle requise et recommandations pour Calendar Server	51
Informations importantes sur les patches de mise à niveau pour Calendar Server 6.3	52
▼ Recherche des patches sur le site SunSolve	52
Notes d'installation de Calendar Server	53
Prise en charge de la plate-forme Linux	53
Patches de système d'exploitation	54
Privilèges requis	54
Noms des packages Linux	54
Mise à jour d'une version antérieure de Calendar Server 6	54
Mise à jour de la base de données de calendrier	55
Configuration post-installation de Calendar Server	56

Emplacements des données et des fichiers programme de Calendar Server	56
Réglage des performances de Directory Server	58
Communications Express avec Schéma 1	59
Outils de déploiement de Calendar Server	59
Mises à jour de la documentation de Calendar Server	60
Problèmes de compatibilité	60
Problèmes résolus dans cette version de Calendar Server	63
Problèmes connus et restrictions	65
Restrictions connues de Calendar Server	65
Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3	72
Fichiers redistribuables	77
authsdk	78
bin	78
classes	78
include	78
plugins	79
samples	80
3 Notes de version de Sun Java System Messaging Server 6.3	83
Notes de version de Messaging Server – Historique de révision	84
À propos de Messaging Server 6.3	84
Nouveautés de cette version Messaging Server	84
Archivage des messages à l'aide de Sun Content Management et de la solution Sun Compliance and Content Management	85
Webmail Server prend en charge IMAP	85
MeterMaid	86
ClamAV	86
Milter	86
Prise en charge des extensions standard IMAP	86
High Performance User Lookup and Authentication (HULA) Recherche d'utilisateur hautes performances et Authentification	87
Nouvelle option imsconnutil	88
Notification JMQ	88
Sender Policy Framework	88
Quota par type et par dossier	89
Obtention des certificats du serveur SSL	89

Sun Java Enterprise System Monitoring Framework	89
Nouvelles fonctions de MMP	89
Nouvelles fonctions de MTA	90
Fonctions désapprouvées et supprimées de Messaging Server	111
Messenger Express et Calendar Express	112
Console d'administration	113
DIGEST-MD5	113
Canal natif LMTP	113
Messenger Express Multiplexor	113
Commande imsimta refresh	114
imsimta stop et imsimta start	114
Option de la section MMP	114
Modification directe des bases de données MTA	114
Prise en charge du navigateur Netscape	114
Prise en charge de Red Hat Linux 3	114
Service de notification d'événement (ENS, Event Notification Service)	114
Paramètres configutil obsolètes	115
Exigences de Messaging Server	120
Informations importantes concernant les patches Messaging Server	121
Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise	121
Messaging Server : Configuration logicielle requise pour les clients	122
Compatibilité avec les versions de produit pour Messaging Server	122
Exigences supplémentaires concernant les logiciels Messaging Server	123
Prise en charge de la haute disponibilité	124
Systèmes de fichiers recommandés pour le stockage des messages	124
Notes d'installation de Messaging Server	124
Présentation de l'installation de Messaging Server	124
comm_dssetup.pl Modifications	125
Instructions de mise à niveau pour Messaging Server	125
Utilisation d'un Messaging Server 6 2005Q4 frontal avec un Messaging Server 6.3 d'arrière-plan	126
Messaging Server Problèmes de compatibilité	126
Purge des utilisateurs avec iPlanet Delegated Administrator et Messaging Server 6.3	130
▼ Pour purger les utilisateurs de Messaging Server 6.3 avec iPlanet Delegated Administrator	130
Mises à jour de la documentation de Messaging Server 6.3	132

Documents consacrés à Messaging Server	133
Documents consacrés à Communications Services	133
Problèmes résolus dans cette version Messaging Server	133
Problèmes connus et restrictions Messaging Server	133
Installation, mise à niveau et désinstallation de Messaging Server	134
Problèmes relatifs à Messaging Server	134
Messaging Server Problèmes de localisation et de globalisation	142
Messaging Server Problèmes détectés dans la documentation	142
Fichiers redistribuables Messaging Server	144
4 Notes de version de Sun Java System Instant Messaging 7.2	147
Historique de révision	148
À propos d'Instant Messaging 7.2	148
Nouveautés de cette version	148
Prise en charge des plates-formes pour les produits Sun Java Communications Suite Server	149
Serveur de redirection XMPP	149
Prise en charge de Sun Java Enterprise System Monitoring Framework	149
Modification du script de redéploiement	149
Instant Messaging hautement disponible	149
Prise en charge d'Event Notification Service(ENS)	149
Prise en charge de l'ancien SSL et de TLS	149
Configurations requises	150
Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging	151
Configuration logicielle requise pour Instant Messaging Server	152
Configuration matérielle requise pour Instant Messaging Server	152
Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging Client	152
Configuration logicielle requise pour Instant Messaging Client	152
Configuration matérielle requise pour Instant Messaging Client	153
Notes d'installation et de désinstallation	153
Problèmes de compatibilité	154
Performance, évolutivité et taille d'Instant Messaging	156
Réglage de la mémoire serveur d'Instant Messaging	157
Configuration du pool de threads et du port de service d'Instant Messaging	157
Configuration des ports de service	159

Réglage du GC (Garbage Collection) pour Instant Messaging	160
Problèmes résolus dans cette version d'Instant Messaging	160
Problèmes et limites connus d'Instant Messaging	161
Instant Messaging Installation, mise à jour et désinstallation	161
Performances dans Instant Messaging	165
Problèmes de communications serveur à serveur	165
Problèmes de configuration	165
Problèmes liés à la haute disponibilité d'Instant Messaging	166
Problèmes de passerelle XMPP/HTTP	166
Problèmes de pool de serveurs	166
Problèmes de serveur de redirection	167
Problèmes de domaine virtuel et hébergé	167
Problèmes de forums	167
Problèmes de localisation et globalisation	168
Problèmes d'Instant Messenger	169
Problèmes liés à la connexion unique d'Instant Messaging	173
Problèmes et mises à jour de la documentation	173
Redistribution de fichiers pour Instant Messaging	175
5 Notes de version de Sun Java System Delegated Administrator 6.4	177
Historique de révision des notes de version	177
À propos de Delegated Administrator	178
Les nouveautés de cette version	178
Prise en charge des groupes de calendrier	178
Déploiement vers Web Server 7.x	179
Accès à Instant Messaging	179
Commande de journal de débogage pour le serveur de Delegated Administrator	179
Fonctionnalités désapprouvées ou retirées	179
iPlanet Delegated Administrator	179
Configurations requises pour Delegated Administrator	180
Informations importantes sur les patches pour Delegated Administrator	180
Configuration du système d'exploitation	180
Composants de Java Enterprise System	181
Configuration matérielle	182
Navigateurs pris en charge par Delegated Administrator	182

Notes d'installation	182
Regroupement ACI	182
Problèmes de compatibilité	183
Mises à jour de documentation	183
Problèmes connus résolus dans cette version	184
Restrictions et problèmes connus dans Delegated Administrator	185
Problèmes d'installation, de mise à niveau, et de configuration	186
Console et utilitaire de commande	190
Problèmes de localisation et de globalisation	193
Documentation	194
6 Sun Java System Communications Express 6.3 Notes de version	197
Historique de révision des notes de version	198
À propos de Communications Express	198
Nouveautés de cette version	198
Prise en charge des pièces jointes dans les événements et tâches	198
Bouton Prochaine période libre disponible	198
Partage du carnet d'adresses	198
Prise en charge de carnets d'adresses multiples	198
Conservation de la personnalisation	199
Chiffrement du mot de passe	199
Mécanisme de basculement LDAP	199
Intégration du courrier dans Communications Express	199
Suppression de la dépendance à Access Manager SDK pour le déploiement du Schéma 2	199
Fonctions désapprouvées et supprimées	200
Configuration requise	200
Informations importantes sur les patches pour Communications Express	200
Configuration de système d'exploitation requise	201
Composants de Java Enterprise System	201
Configuration matérielle requise	201
Configuration de navigateur requise	201
Notes d'installation	202
Problèmes de compatibilité	202
Mises à jour de la documentation	203

Problèmes résolus dans cette version	203
Problèmes connus et restrictions	204
Problèmes généraux	204
Problèmes liés à l'outil de configuration	207
Problèmes liés au calendrier	212
Problèmes liés à la messagerie	214
Problèmes liés au carnet d'adresses	216
Problèmes liés aux options	217
Problèmes liés à la localisation	218
SMIME	221
Personnalisation	221
Problèmes liés à la documentation de Communications Express	222
7 Notes de version de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2	225
Notes de version de Connector for Microsoft Outlook – Historique des révisions	226
À propos de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook, Version 7.2	226
Principales fonctionnalités de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook	227
Les nouveautés de cette version de Connector for Microsoft Outlook	228
Fonctionnalités désapprouvées ou supprimées.	228
Configurations requises	228
Notes d'installation	230
▼ Installation de Connector for Microsoft Outlook	230
Conversion des données	230
Attributs LDAP	231
Problèmes de compatibilité	231
Mises à jour de la documentation.	231
Guide de planification de déploiement pour Connector for Microsoft Outlook	231
Aide en ligne pour utilisateur final	232
Problèmes résolus dans cette version.	232
Restrictions et problèmes connus	232
Restrictions de Connector for Microsoft Outlook	232
Problèmes connus	233
Fichiers redistribuables	246
Index	247

Liste des tableaux

TABLEAU 1-1	Historique de révision de Sun Java Communications Suite	20
TABLEAU 1-2	Mots-clés de patch pour les produits Communications Suite	21
TABLEAU 1-3	Répertoires d'installation par défaut	24
TABLEAU 1-4	Numéros de port par défaut des composants	27
TABLEAU 2-1	Historique de révision des notes de version de Sun Java System Calendar Server	36
TABLEAU 2-2	Valeurs des notifications de mise à jour	46
TABLEAU 2-3	Compatibilité avec les versions de produit pour Calendar Server 6.3.	51
TABLEAU 3-1	Historique des révisions de Sun Java System Messaging Server	84
TABLEAU 3-2	Paramètres configutil supprimés	115
TABLEAU 3-3	Compatibilité avec les versions de produit pour Messaging Server	122
TABLEAU 4-1	Historique de révision de Sun Java System Instant Messaging	148
TABLEAU 4-2	Combinaisons de SE client et navigateur pour Instant Messaging	153
TABLEAU 4-3	Instant Messaging 7.2 Problèmes de compatibilité	154
TABLEAU 4-4	Pools de threads définis pour Sun Java Communications Suite	158
TABLEAU 5-1	Historique de révision des notes de version de Delegated Administrator	177
TABLEAU 5-2	Navigateurs recommandés pour la console Delegated Administrator	182
TABLEAU 6-1	Historique de révision des notes de version de Communications Express 6.3	198
TABLEAU 6-2	Versions de navigateur prises en charge	201
TABLEAU 7-1	Historique des révisions de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook	226

Préface

Ce manuel, *Sun Java System Sun Java Communications Suite 5 Notes de version*, contient d'importantes informations disponibles à la date de commercialisation des produits Sun Java Communications Suite 5. Ces Notes de version couvrent les produits suivants :

- Sun Java System Calendar Server 6.3
- Sun Java System Messaging Server 6.3
- Sun Java System Instant Messaging 7.2
- Sun Java System Delegated Administrator 6.4
- Sun Java System Communications Express 6.3
- Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2

Remarque – Les notes de version de Sun Java System Communications Sync se trouvent sur *Sun Java System Communications Sync 2006Q2 Release Notes*.

Vous y trouverez des informations sur les nouvelles fonctions, les améliorations, les problèmes connus et les restrictions concernant ces produits. Prenez connaissance de ce document avant de commencer à utiliser ces produits.

La version la plus actualisée de ces notes est disponible sur [Sun Java Communications Suite documentation web site](#). Consultez ce site Web avant d'installer et de configurer votre logiciel, puis consultez-le régulièrement pour vous procurer la documentation concernant le produit et les notes de mise à jour les plus récentes.

Organisation de ce document

Chaque chapitre de ce manuel contient des informations de version sur chacun des produits Sun Java System Sun Java Communications Suite.

Le [Chapitre 2](#) fournit des informations de version sur Sun Java System Calendar Server 6.3.

Le [Chapitre 3](#) fournit des informations de version sur Sun Java System Messaging Server 6.3.

Le [Chapitre 4](#) fournit des informations de version sur Sun Java System Instant Messaging 7.2.

Le [Chapitre 5](#) fournit des informations de version sur Sun Java System Delegated Administrator 6.4.

Le [Chapitre 6](#) fournit des informations de version sur Sun Java System Communications Express 6.3.

Le [Chapitre 7](#) fournit des informations de version sur Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2.

Documentation connexe

Le site Web <http://docs.sun.com> vous permet d'accéder à la documentation technique Sun en ligne. Vous pouvez parcourir les documents archivés, ou rechercher un titre de manuel ou un sujet spécifique.

Manuels composant cette documentation

Pour consulter les manuels de la documentation de Sun Java System Sun Java Communications Suite, accédez aux adresses suivantes :

- [Sun Java System Messaging Server documentation](#)
- [Sun Java System Calendar Server documentation](#)
- [Sun Java System Instant Messaging documentation](#)
- [Communications Express documentation](#)
- [Connector for Microsoft Outlook documentation](#)

Cette version ne contient pas les guides suivants mis à jour. Vous pouvez toutefois utiliser les versions précédentes de ces guides :

- *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 MTA Developer's Reference*
- *Sun Java System Messenger Express 6 2005Q4 Customization Guide*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide*

Fonctions d'accessibilité destinées aux 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. Des versions d'applications mises à jour sont disponibles sur <http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html> (<http://sun.com/software/javaenterprisesystem/get.html>).

Pour obtenir des informations sur l'engagement de Sun en matière d'accessibilité, consultez la page Web <http://sun.com/access> (<http://sun.com/access>).

Conventions typographiques

Le tableau suivant présente les modifications typographiques utilisées dans ce manuel.

TABLEAU P-1 Conventions typographiques

Type de caractères	Signification	Exemple
AaBbCc123	Nom des commandes, fichiers et répertoires, ainsi que messages système.	Modifiez votre fichier <code>.login</code> . Utilisez <code>ls -a</code> pour afficher la liste de tous les fichiers. <code>nom_machine%</code> Vous avez reçu du courrier.
AaBbCc123	Ce que vous entrez, par opposition à ce qui s'affiche à l'écran.	<code>nom_machine%</code> su Mot de passe :
<i>AaBbCc123</i>	Marque de réservation à remplacer par une valeur ou un nom réel.	La commande permettant de supprimer un fichier est <code>rm nom_fichier</code> .
<i>AaBbCc123</i>	Titres de manuels, nouveaux termes et termes à mettre en valeur (certains éléments mis en valeur sont affichés en gras)	Reportez-vous au chapitre 6 du <i>Guide de l'utilisateur</i> . Un <i>cache</i> est une copie des éléments stockés localement. <i>N'enregistrez pas</i> le fichier.

Invitations de shell dans les exemples de commandes

Le tableau suivant répertorie les invitations par défaut du système et les invitations de superutilisateur.

TABLEAU P-2 invitations de shell

Shell	Invitation
C shell sur systèmes UNIX et Linux	<code>nom_machine%</code>
Superutilisateur du C shell sur systèmes UNIX et Linux	<code>nom_machine#</code>
Bourne shell et Korn shell sur systèmes UNIX et Linux	<code>\$</code>
Superutilisateur du bourne shell et du Korn shell sur systèmes UNIX et Linux	<code>#</code>
Ligne de commande Microsoft Windows	<code>C:\</code>

Conventions de symboles

Le tableau ci-dessous répertorie les symboles pouvant apparaître dans ce manuel.

TABLEAU P-3 Conventions de symboles

Symbole	Description	Exemple	Signification
[]	Contient des arguments facultatifs et des options de commande.	Est [-l]	L'option -l n'est pas obligatoire.
{ }	Délimite un ensemble de choix pour une option de commande obligatoire.	-d {y n}	L'option -d nécessite l'utilisation de l'argument y ou de l'argument n.
\${ }	Indique une référence de variable.	\${com.sun.javaRoot}	Fait référence à la valeur de la variable com.sun.javaRoot.
-	Joint plusieurs touches utilisées simultanément.	Ctrl-A	Appuyez sur la touche Ctrl tout en maintenant la touche A enfoncée.
+	Joint plusieurs touches utilisées de manière consécutive.	Ctrl+A+N	Appuyez sur la touche Ctrl, relâchez-la, puis appuyez sur les touches suivantes.
→	Indique une sélection d'options de menu dans une interface graphique.	Fichier → Nouveau → Modèles	Dans le menu Fichier, sélectionnez Nouveau. Dans le sous-menu Nouveau, sélectionnez Modèles.

Documentation, support et formation

Le site Web Sun fournit des informations sur les ressources supplémentaires suivantes :

- Documentation (<http://www.sun.com/documentation/>)
- Support (<http://www.sun.com/support/>)
- Formation (<http://www.sun.com/training/>)

Références à des sites Web tiers

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

Remarque – Sun ne peut être tenu responsable de la disponibilité des sites Web des tiers mentionnés dans le présent document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Par ailleurs, la responsabilité de Sun ne saurait être engagée en cas de dommages ou de pertes, réels ou supposés, occasionnés par, ou liés à, l'utilisation du contenu, des produits ou des services disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur biais, ou encore à la confiance qui a pu leur être accordée.

Sun attend vos commentaires

Dans le souci d'améliorer notre documentation, nous vous invitons à nous faire parvenir vos commentaires et vos suggestions. Pour nous faire part de vos commentaires, rendez-vous sur le site <http://docs.sun.com>, puis cliquez sur Envoyer des commentaires. Dans le formulaire en ligne, indiquez le titre et le numéro du document. Ce numéro est constitué de sept ou neuf chiffres. Il figure sur la page de titre du manuel et dans l'URL du document. Par exemple, le numéro de ce manuel est 820-0478-15.

Informations communes de version des composants de Sun Java Communications Suite 5

Version 5

Ce chapitre contient des informations de version importantes communes à tous les composants de Sun Java™ Communications Suite 5.

La version actualisée de ces notes de version est disponible sur <http://docs.sun.com/coll/1634.1>. Consultez ce site Web avant d'installer et de configurer votre logiciel, puis régulièrement, pour obtenir les manuels et les notes de version les plus récents.

Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- “Notes de version de Sun Java Communications Suite – Historique de révision” à la page 20
- “À propos de Sun Java Communications Suite, Version 5” à la page 20
- “Nouveautés de cette version” à la page 21
- “Notes d'installation et de mise à niveau de Sun Java Communications Suite ” à la page 22
- “Problèmes connus” à la page 29

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

Remarque – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Notes de version de Sun Java Communications Suite – Historique de révision

TABLEAU 1-1 Historique de révision de Sun Java Communications Suite

Date	Description des modifications
Juillet 2007	Configuration requise de la version mise à jour du navigateur pris en charge dans les notes de version de Communications Express et Delegated Administrator.
27 avril 2007	Notes de version mises à jour de Calendar Server et Communications Express.
Avril 2007	Les notes de version de Calendar Server ont ajouté un bogue, 6542989.
Mars 2007	Version Revenu de Sun Java Communications Suite, Version 5
Septembre 2006	Version initiale de ces notes (Version 5)

À propos de Sun Java Communications Suite, Version 5

Sun Java Communications Suite intègre un nombre de serveurs et produits clients Sun pour prendre en charge les applications de communication et de collaboration distribuées.

Sun Java Communications Suite 5 comprend les composants suivants :

- Sun Java System Calendar Server 6.3
- Sun Java System Messaging Server 6.3
- Sun Java System Instant Messaging 7.2
- Sun Java System Communications Express 6.3
- Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2
- Sun Java System Delegated Administrator 6.4
- Sun Java System Communications Sync 3

Remarque – Les notes de version de Sun Java System Communications Sync se trouvent sur *Sun Java System Communications Sync 2006Q2 Release Notes*

Localiser les patches pour les produits Sun Java Communications Suite

Si vous voulez localiser les patches pour les produits Sun Java Communications Suite, le [Tableau 1-2](#) répertorie les mots-clés utilisés pour chaque produit Communications Suite. Vous pouvez utiliser le mot-clé spécifique pour rechercher des patches pertinents sur Sunsolve.

TABLEAU 1-2 Mots-clés de patch pour les produits Communications Suite

Produit	Mot-clé
Calendar Server	"Calendar Server"
Communications Express	"communications express"
Delegated Administrator	commcli
Dssetup	comm_dssetup
Instant Messaging	"Instant Messaging"
Messaging Server	"Messaging Server"
Connector for Microsoft Outlook	"Outlook Connector"

Remarque – Les guillemets doivent être utilisés pour rechercher la chaîne, espace compris.

Pour rechercher les patches de tous les produits Logiciel Java Enterprise System, utilisez le mot-clé `Java_ES`.

Nouveautés de cette version

Cette section décrit les nouvelles fonctions et les modifications apportées à Sun Java Communications Suite 5.

Prise en charge de Red Hat Linux

La prise en charge de Sun Java Communications Suite dans les versions suivantes de Red Hat Linux a été désapprouvée et peut être supprimée dans une future version :

- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (versions 32 et 64-bits), version 3 (toutes les mises à jour)
- Red Hat Enterprise Linux Enterprise Server (versions 32 bits et 64 bits), version 3 (toutes les mises à jour)

Pour plus d'informations sur les versions actuellement prises en charge de Red Hat Linux, consultez ["Configuration du système d'exploitation requise pour Calendar Server"](#) à la page 51, ["Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise"](#) à la page 121, ["Configurations requises"](#) à la page 150, ["Configuration du système d'exploitation"](#) à la page 180 et ["Configuration de système d'exploitation requise"](#) à la page 201 pour le produit composant spécifique de Sun Java Communications Suite.

Changement de disponibilité des produits Sun Java Communications Suite

À partir de cette version de Sun Java Communications Suite 5, les produits de communication ne sont plus sous la licence de Sun Java Enterprise System. Les produits de communication sont disponibles comme composants de Sun Java Communications Suite ou comme produits individuels. Les produits de communication ne sont plus installés avec Java Enterprise System. Les composants des produits de communication interopèrent toujours avec ceux de Java Enterprise System.

Ce changement de licence n'affecte pas les produits de communication de Java Enterprise System 2005Q4. Si vous avez installé des produits de communication, le changement n'affecte pas votre licence.

Sun Java™ Enterprise System Monitoring Framework

Cette version de Sun Java Communications Suite prend en charge Monitoring Framework 2.0. Cette structure fournit des informations sur les durées d'authentification, de remise des messages, le nombre de messages instantanés envoyés via le service et d'autres statistiques.

Pour plus d'informations concernant Sun Java™ Enterprise System Monitoring Framework, voir : *Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide* .

Prise en charge des plates-formes pour les produits Sun Java Communications Suite Server

Les composants serveur de Sun Java Communications Suite ne sont plus pris en charge par les plates-formes HP-UX ou Windows.

Notes d'installation et de mise à niveau de Sun Java Communications Suite

Installation de Sun Java System Portal Server

Sun Java System Portal Server n'est pas installé avec Sun Java System Sun Java Communications Suite 5. Pour installer Portal Server, reportez-vous au *Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for UNIX*.

Installation Bêta de Java Enterprise System 5

Si vous avez installé la version antérieure (Bêta) de Java Enterprise System, vous devez supprimer le package `SUNWldapcsdk-tools` avant d'installer la version commercialisée de JES 5. Ceci est dû au changement d'emplacement du package `SUNWldapcsdk-tools` dans la version commercialisée. Si vous ne supprimez pas ce package et que vous essayez de démarrer Calendar Server ou Messaging Server après avoir installé la version commercialisée, le message d'erreur suivant s'affiche :

```
Could not find ../bin/ldapsearch utility
Please install the ldapcsdk-tools package
```

Ce message d'erreur est dû au changement d'emplacement des outils LDAP.

Il existe deux solutions :

- Si vous n'avez pas installé JES, supprimez le package `SUNWldapcsdk-tools` avant d'installer la version commercialisée de JES5. Pour vérifier la version de `SUNWldapcsdk-tools`, exécutez la commande `pkgparam -v SUNWldapcsdk-tools VERSION`.

Remarque – Votre version doit être 6.00,REV=2006.12.11.00.08 ou supérieure. Sinon, vous obtiendrez un message d'erreur indiquant que l'utilitaire de recherche LDAP n'a pas été trouvé.

Utilisez la commande `pkgrm SUNWldapcsdk-tools` pour supprimer le package `SUNWldapcsdk-tools`.

- Si vous avez déjà exécuté le programme d'installation de JES5, vous pouvez supprimer manuellement le package `SUNWldapcsdk-tools` et l'installer en utilisant la commande :

```
cd <jes5_distro>/Solaris_sparc/Product/shared_components/Packages
pkgadd -d . SUNWldapcsdk-tools
```

Répertoires et ports de l'installation par défaut

Cette section énumère les répertoires et numéros de port de l'installation par défaut de Sun JavaSystem Communications Suite 5.

- [“Répertoires d'installation par défaut” à la page 23](#)
- [“Numéros de port par défaut” à la page 26](#)

Répertoires d'installation par défaut

Sans instructions contraires de votre part, le programme d'installation de Communications Suite installe automatiquement les composants dans les répertoires par défaut. Dans la plupart des cas, lorsque vous spécifiez des valeurs de configuration pendant ou après l'installation, vous pouvez spécifier un emplacement personnalisé qui ignorera l'emplacement par défaut, à l'exception de :

- **Sun Cluster components.** Vous ne pouvez pas modifier l'emplacement des répertoires d'installation.
- **Message Queue.** Vous ne pouvez pas modifier l'emplacement des répertoires d'installation.

Remarque – Utilisez si possible le répertoire d'installation par défaut lorsque vous installez des composants. Si vous spécifiez un autre répertoire d'installation, vous choisissez de constamment pointer les composants sur ce répertoire pendant la configuration.

Le tableau suivant donne les répertoires d'installation par défaut pour les composants de Communications Suite.

TABLEAU 1-3 Répertoires d'installation par défaut

Nom et paramètre du fichier d'état	Répertoire par défaut	Commentaire
Access Manager CMN_IS_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWam Linux : /opt/sun/identity	
Application Server CMN_AS_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWappserver/appserver Linux : /opt/sun/appserver	Contient les utilitaires, les exécutable et les bibliothèques de Application Server.
Application Server Domains CMN_AS_DOMAINSDIR	SE Solaris : /var/opt/SUNWappserver/domains Linux : /var/opt/sun/appserver/domains	Emplacement de création par défaut des domaines administratifs.
Calendar Server CMN_CS_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWics5 Linux : /opt/sun/calendar	
Communications Express CMN_UWC_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWuwc Linux : /opt/sun/uwc	
Delegated Administrator CMN_COMMDA_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWcomm Linux : /opt/sun/comms/commcli	
Directory Preparation Tool CMN_DSSETUP_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWcomds Linux : /opt/sun/comms/dssetup	
Directory Server Core DSEE_BASE	SE Solaris : /opt/SUNWdsee/ds6 Linux : /opt/sun/ds6	Les sous-composants de Directory Server EE installés dans des emplacements séparés incluent Directory Server Core, Directory Service Control Center et Directory Proxy Server.
Directory Service Control Center DSEE_BASE	SE Solaris : /opt/SUNWdsee/dscc Linux : /opt/sun/dscc	
Directory Proxy Server DSEE_BASE	SE Solaris : /opt/SUNWdsee/dps Linux et HP-UX : /opt/sun/dps	
Directory Server Répertoire d'instance DSEE_INSTANCE_DIR	SE Solaris : /var/opt/SUNWdsee/dsins1 Linux : /var/opt/sun/dsins1	

TABLEAU 1-3 Répertoires d'installation par défaut (Suite)

Nom et paramètre du fichier d'état	Répertoire par défaut	Commentaire
HADB	SE Solaris : /opt/SUNWhadb	Les emplacements d'installation HADB ne sont pas réadressables dans l'installation de Communications Suite.
CMN_HADB_INSTALLDIR	Linux : /opt/SUNWhadb	
	SE Solaris : /var/opt/SUNWhadb	
	Linux : /var/opt/SUNWhadb	
	SE Solaris : /etc/opt/SUNWhadb	
	Linux : /etc/opt/SUNWhadb	Fichier de configuration de l'agent de gestion HADB
	SE Solaris : /etc/init.d/ma-initd	Script de démarrage de l'agent de gestion HADB
	Linux : /etc/init.d/ma-initd	
Instant Messaging	SE Solaris : /opt	
CMN_IIM_INSTALLDIR	Linux : /opt/sun	
Instant Messaging Répertoire de ressources	SE Solaris : /opt/SUNWiim/html	
CMN_IIM_DOCSDIR	Linux : /opt/sun/im/html	
Instant Messaging Répertoire de l'aide en ligne	SE Solaris : /opt/SUNWiim/html/en/imhelp	
CMN_IIM_DOCSHELDIR	Linux : /opt/sun/im/html/en/imhelp	
Message Queue	Non applicable	SE Solaris :
Vous ne pouvez pas modifier ces répertoires d'installation, il n'existe donc aucun champ dans le programme d'installation ni paramètre dans le fichier d'état.		/usr/bin
		/usr/share/lib
		/usr/share/lib/imq
		/etc/imq
		/var/imq
		/usr/share/javadoc/imq
		/usr/demo/imq
		/opt/SUNWimq
		Linux :
		/opt/sun/mq
	/etc/opt/sun/mq	
	/var/opt/sun/mq	

TABLEAU 1-3 Répertoires d'installation par défaut (Suite)

Nom et paramètre du fichier d'état	Répertoire par défaut	Commentaire
Messaging Server CMN_MS_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWmsgsr Linux : /opt/sun/messaging	
Console de contrôle CMN_MC_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWjesmc Linux : /opt/sun/jesmc	
Sun Cluster Vous ne pouvez pas modifier ces répertoires d'installation, il n'existe donc aucun champ dans le programme d'installation ni paramètre dans le fichier d'état.	Non applicable	Sous Solaris OS, les composants logiciels de Sun Cluster sont installés dans les emplacements suivants : / /usr/opt /usr/cluster
Web Server CMN_WS_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWwbsvr7 Linux : /opt/sun/webserver7	
Web Server Répertoire d'instance CMN_WS_INSTANCEDIR	SE Solaris : /var/opt/SUNWwbsvr7 Linux : /var/opt/sun/webserver7	
Serveur Web Proxy CMN_WPS_INSTALLDIR	SE Solaris : /opt/SUNWproxy Linux : /opt/sun/webproxysvr7	

Numéros de port par défaut

Quand le programme d'installation de Communications Suite vous demande de saisir un numéro de port, il effectue une vérification des ports utilisés et affiche une valeur par défaut appropriée. Si le numéro de port par défaut est utilisé par un autre composant ou une instance du même composant, le programme d'installation propose une autre valeur.

Le tableau suivant répertorie les numéros de port par défaut des composants produit Communications Suite et l'objet de chaque port.

Remarque – Access Manager, Communications Express, et Delegated Administrator ne figurent pas dans ce tableau parce qu'ils utilisent les numéros de port du conteneur web dans lequel ils sont déployés.

TABLEAU 1-4 Numéros de port par défaut des composants

Composant	Port	Objet
Access Manager	58946	Aide à l'authentification UNIX
	58943	Aide à l'authentification/ID sécurisé (Solaris SPARC uniquement)
Application Server	8080	Port HTTP standard
	3700	Port IIOP standard
	4849	Port d'Administration Server
	7676	Port standard de Message Queue
	8686	Port JMX
	8181	Port HTTPS
Calendar Server	80	Port HTTP standard
	389	Port LDAP
	57997	ENS
	59779	DWP
Conteneur d'agent commun	11162	Port JMX (TCP)
	11161	Port SNMP de l'adaptateur (UDP)
	11162	Port SNMP de l'adaptateur pour les dérivements (UDP)
	11163	Port d'adaptateur Commandstream (TCP)
	11164	Port du connecteur RMI (TCP)
Agent conteneur commun à Sun Cluster et Sun Geographic Edition	10162	Port JMX (TCP)
	10161	Port SNMP de l'adaptateur (UDP)
	10162	Port SNMP de l'adaptateur pour les dérivements (UDP)
	10163	Port d'adaptateur Commandstream (TCP)
	10164	Port du connecteur RMI (TCP)
Directory Server	389	Module d'écoute LDAP standard
	636	LDAPS sur SSL

TABLEAU 1-4 Numéros de port par défaut des composants (Suite)

Composant	Port	Objet
HADB	1862	Port de l'agent de gestion (JMX)
	15200	Port par défaut
Instant Messaging	5222	Port du multiplexeur
	5269	Instant Messaging port serveur-à-serveur
	45222	Port de serveur utilisé pour la communication multiplexeur
Message Queue	80	Port HTTP standard
	7676	Mappeur de ports
	7674	Port de servlet sous tunnel HTTPS
	7675	Port de servlet sous tunnel HTTPS
Messaging Server	25	Port SMTP standard
	80	Port de Messaging Express (HTTP)
	110	Port POP3 standard / Proxy POP3 MMP
	143	Port IMAP4 standard / Proxy IMAP MMP
	995	POP3 sur SSL ou MMP POP Proxy sur SSL
	993	IMAP sur SSL ou proxy IMAP MMP sur SSL
	7997	Port de service de notification d'événement
	27442	Utilisé par Job Controller pour les communications internes au produit
Console de contrôle	49994	Utilisé par Watcher pour les communications internes au produit
	6789	Accès par console Sun Java Web
	8765	Port de référence de tâche pour Master Agent Web Services Adaptor
	11161	Port SNMP pour Monitoring Framework
	11164	Port RMI pour Monitoring Framework
	54320	Port de multidiffusion pour le protocole de découverte de Monitoring Framework

TABLEAU 1-4 Numéros de port par défaut des composants (Suite)

Composant	Port	Objet
Web Server	8800	Port HTTP Admin
	8989	Port SSL Admin Pour le serveur Admin, le port SSL est nécessaire, le port HTTP est facultatif.
	80	Port HTTP d'instance
Serveur Web Proxy	8888	Port d'administration
	8080	Port d'instance de proxy

Problèmes connus

Cette section répertorie les problèmes connus existant dans cette version de Sun Java Communications Suite.

Problèmes d'installation et de mise à niveau

2137103 Si vous effectuez une mise à niveau de n'importe quel composant Logiciel Java Enterprise System ou Communications Suite vers Logiciel Java Enterprise System 5 ou Communications Suite 5 sur un système exécutant Application Server 8.1, vous devez appliquer le patch suivant (ou plus récent) sur Application Server 8.1 en premier :

- 119166-17 Solaris SPARC
- 119167-17 Solaris x86
- 119168-17 Linux RHEL2.1 RHEL3.0

6527879 **Impossible d'installer Communications Express dans une zone sparse root non globale locale à l'aide du programme d'installation de Communications Suite.**

Vous devez ajouter manuellement les packages Communications Express et Access Manager à l'aide de pkgadd.

6531802 **SUNWldkx n'est pas réinstallé.**

Logiciel Java Enterprise System 5 ne réinstalle pas SUNWldkx. Celui-ci était installé à l'aide de l'option -G avec Logiciel Java Enterprise System 2005Q4. Vous pouvez obtenir le message d'erreur suivant lors de l'installation dans une zone sparse, même après avoir installé tous les composants partagés dans la zone globale :

```
Unsupported components in zone
```

```
Following components required by the selected components, are not supported in
non-global zone and they can not be installed directly into the non-global zone.
Please install these components from the global zone before proceeding this
```

installation.

SharedComponent

The installer can not proceed without resolving the problem. {"<" goes back, "!"exits}!

Consultez le journal du programme d'installation Logiciel Java Enterprise System (fichier le plus récent sous `/var/sadm/install/logs`) pour voir le composant partagé manquant. Il peut indiquer un ou plusieurs de ces composants partagés comme manquants : LDAPCSDKX, JCAPI, et IMAPI.

- LDAPCSDKX est le package SUNWldkx.
- JCAPI est le package SUNWjcapi.
- IMAPI est le package SUNWldkx.

Vérifiez si ces packages sont installés dans la zone globale. Si ce n'est pas le cas, il s'agit alors d'un bogue différent, peut-être 6531833 ou 6531809. S'ils sont présents, vérifiez alors que les packages sont listés sous `/var/sadm/install/gz-only-packages` . S'ils se trouvent dans `gz-only-packages`, alors la solution ci-dessous s'applique.

Solution : réinstallez manuellement le package dans la zone globale. L'emplacement de ces packages se trouve dans la distribution sous `.../Product/shared_components/Packages`

Pour effectuer l'installation :

1. `cd` vers l'emplacement du package.
2. Saisissez :

```
pkgrm pkg
```

3. Saisissez :

```
pkgadd -d . pkg
```

pkg est le package qui pose problème.

6531809 Impossible d'installer Communications Express ou Instant Messaging dans une zone sparse.

Vous pouvez recevoir le message d'erreur suivant lors de l'installation de Communications Express ou Instant Messaging dans une zone sparse, même après l'installation de tous les composants partagés dans la zone globale :

```
Unsupported components in zone
```

```
Following components required by the selected components, are not supported in
```

non-global zone and they can not be installed directly into the non-global zone. Please install these components from the global zone before proceeding this installation.

SharedComponent

```
The installer can not proceed without resolving the problem. {"<" goes back,
"!" exits} !
```

Vérifiez que les packages SUNWjcapi et SUNWiimdv sont installés dans la zone globale. S'ils ne le sont pas, appliquez la solution ci-dessous. S'ils sont présents, vérifiez alors que les packages sont listés sous `/var/sadm/install/gz-only-packages`. S'ils se trouvent dans `gz-only-packages`, il s'agit alors d'un autre problème.

Solution : installez manuellement SUNWjcapi et SUNWiimdv dans la zone globale. Ces packages se trouvent dans la distribution sous `.../Product/shared_components/Packages`. Pour effectuer l'installation :

1. cd vers l'emplacement du package.

2. Saisissez :

```
pkgadd -d . SUNWjcapi
```

3. Saisissez :

```
pkgadd -d . SUNWiimdv
```

6531833 Impossible d'installer Access Manager dans une zone sparse, si Sun Cluster était installé avec l'option multilingue désactivée dans la zone globale mais activée dans la zone sparse.

6535582 **L'exécution de l'affichage du journal avec l'option `-help` n'affiche pas l'aide.**

L'exécution de la commande `viewlog` avec l'option `-help` lance l'afficheur de journaux au lieu d'afficher l'aide.

6535583 **L'option `-help` du programme de désinstallation ne contient pas d'informations concernant l'obtention de la version.**

Si vous exécutez la commande `uninstaller` avec l'option `-help`, une liste des options pouvant être utilisées avec `uninstaller` s'affiche. Cependant, l'option `-version` n'est pas listée comme elle devrait l'être.

Pas d'ID **Les scripts Sieve de l'utilisateur peuvent ne plus fonctionner après la mise à niveau.**

Ceci est vrai pour les sites exécutant Messaging Server 2005Q4 patch 29 ou supérieur, et effectuant une mise à niveau vers la version actuelle de Messaging

Server 6.3 ainsi que pour les utilisateurs utilisant le filtrage basé sur la date via les filtres de courrier depuis Communications Express.

Pour les filtres Sieve, l'action `setdate`, implémentée pour Messaging Server 2005Q4 (problème 6236243), a été supprimée dans Messaging Server 6.3. À la place de cette approche obsolète, la dernière extension Sieve `date` (et en particulier son test `currentdate`) a été implémentée.

Il est peu probable que les utilisateurs finaux aient essayé d'utiliser explicitement et sciemment `setdate`. Cependant, le générateur de filtre de courrier de Communications Express dans Messaging Server 2005Q4 utilisait `setdate` lorsque les utilisateurs demandaient un filtrage de leurs messages par date. Par conséquent, plusieurs utilisateurs possèdent, sans le savoir, des filtres Sieve personnels utilisant l'action `setdate` obsolète. Si un utilisateur modifie un filtre Sieve de quelque façon que ce soit, toute utilisation obsolète sera corrigée pour utiliser la nouvelle approche `currentdate`. Dans le même temps, le filtre Sieve est considéré comme syntaxiquement incorrect et génère une erreur ; chaque message destiné à l'utilisateur et comportant un filtre Sieve incorrect est simplement envoyé sans filtrage. De plus, le MTA envoie un message de notification à l'utilisateur disposant du filtre Sieve concernant le problème de syntaxe du filtre.

Problèmes détectés dans la documentation

6524806, 6514424 **Le manuel Communications Suite Schema Migration Guide définit de manière incorrecte les options d'authentification d'utilisateur et de mot de passe pour l'utilitaire `commdirmig`.**

L'option `-D` de l'utilitaire `commdirmig` doit être spécifiée avec *AuthenticationDN*, DN du gestionnaire d'annuaire, utilisateur autorisé à exécuter et à gérer Directory Server. L'option `-w` doit être spécifiée avec un *password*, mot de passe du gestionnaire d'annuaire.

Le *Schema Migration Guide* indique à tort que l'option `-D` doit être spécifiée avec l'ID de connexion de l'utilisateur autorisé à gérer Directory Server. Il déclare de façon tout aussi incorrecte que l'option `-w` doit être spécifiée avec un fichier de mots de passe (plutôt qu'une chaîne de mots de passe saisie dans la ligne de commande).

6523606 **Le manuel Communications Suite Schema Migration Guide décrit de manière incorrecte les emplacements des fichiers d'audit générés par l'utilitaire `commdirmig`.**

Par défaut, le fichier `AuditLDIFFile` généré par l'utilitaire `commdirmig` est écrit dans le répertoire `/tmp`.

Le chapitre 3, Using the Migration Utility du *Schema Migration Guide* indique à tort que les chemins par défaut pour le fichier AuditLDIFFile sont les suivants :

- Solaris : `/var/opt/SUNWComm/log/commdirmig.audit.ldif`
- Linux :
`/var/opt/sun/comms/commcli/log/commdirmig.audit.ldif`

Notes de version de Sun Java System Calendar Server 6.3

Version 6.3

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles à la date de commercialisation de Sun Java™ System Calendar Server 6.3, notamment :

- “Historique de révision des notes de version” à la page 36
- “À propos de Calendar Server 6.3” à la page 36
- “Nouveautés de cette version” à la page 36
- “Fonctions désapprouvées et supprimées de Calendar Server 6.3” à la page 50
- “Configurations requises pour Calendar Server 6.3” à la page 50
- “Notes d’installation de Calendar Server” à la page 53
- “Mises à jour de la documentation de Calendar Server” à la page 60
- “Problèmes de compatibilité” à la page 60
- “Problèmes résolus dans cette version de Calendar Server” à la page 63
- “Problèmes connus et restrictions” à la page 65
- “Fichiers redistribuables” à la page 77

Remarque – Un patch est disponible sur le site SunSolve pour cette version de Calendar Server. Pour plus d’informations, reportez-vous à la section “[Informations importantes sur les patches de mise à niveau pour Calendar Server 6.3](#)” à la page 52.

Veuillez lire ces notes de version avant d’installer et de configurer Calendar Server.

Historique de révision des notes de version

TABLEAU 2-1 Historique de révision des notes de version de Sun Java System Calendar Server

Date	Description des modifications
8 juin 2007	Section supplémentaire : “Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise” à la page 121
25 mai 2007	Problème 6560681 ajouté. Lors de la mise à niveau vers Calendar Server 6.3 à partir d'une ancienne version, il est nécessaire que vous suiviez une procédure pour éviter tout problème de comportement. Pour cela, reportez-vous à la section “Problèmes connus et restrictions” à la page 65 relative à Calendar Server.
27 avril 2007	Nouvelle publication de ces notes de version pour ajouter des informations supplémentaires à la rubrique Nouveautés concernant les modifications apportées à <code>csstored</code> .
Avril 2007	Nouvelle publication de ces notes de version pour ajouter le bogue <code>configurator.sh</code> , problème n° 6542989.
Mars 2007	Version Revenu de ces notes de version (Version 6.3)
Septembre 2006	Notes de version Bêta

À propos de Calendar Server 6.3

Calendar Server est une solution Web évolutive de gestion de calendriers et planification centralisées, destinée aux entreprises et aux fournisseurs de services. Calendar Server prend en charge les événements et les tâches dans les calendriers d'utilisateurs, ainsi que les calendriers de ressources, tels que les salles de conférence et le matériel. Pour consulter la liste des nouvelles fonctions, voir la section, [“Nouveautés de cette version”](#) à la page 36.

Calendar Server propose une interface graphique, Communications Express. Il permet également aux clients d'utiliser le protocole WCAP (Web Calendar Access Protocol) pour accéder directement aux données des calendriers, au format `texte/calendrier` ou `texte/xml`.

Nouveautés de cette version

Calendar Server 6.3 contient les modifications et nouvelles fonctions suivantes :

- [“Prise en charge de Calendar Server dans la console Delegated Administrator”](#) à la page 37
- [“Prise en charge des pièces jointes WCAP dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 37
- [“Prise en charge des groupes LDAP dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 38
- [“Mode de domaine multiple par défaut dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 38
- [“Améliorations du programme de configuration de Calendar Server 6.3”](#) à la page 39
- [“Détails de récurrence inclus dans les invitations par e-mail dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 40

- “csstored désormais processus obligatoire dans Calendar Server 6.3” à la page 40
- “Redémarrage automatique des services de Calendar à l'aide du Watcher” à la page 40
- “Intégration de Monitoring Framework dans Calendar Server 6.3” à la page 43
- “Transition vers Message Queue pour les services de notification de Calendar Server” à la page 45
- “Réception de notifications de réponse par e-mail par les organisateurs d'événement dans Calendar Server 6.3” à la page 47
- “Possibilité de modification des copies d'événement des participants” à la page 48
- “Amélioration de l'outil de renommage” à la page 48
- “Modification du calcul libre-occupé dans Calendar Server 6.3” à la page 48
- “Désactivation de l'ancienne interface utilisateur Calendar Express dans Calendar Server 6.3” à la page 48
- “L'interface utilisateur Calendar Express n'est pas automatiquement installée dans Calendar Server 6.3” à la page 48
- “Installation de plates-formes matérielles mixtes” à la page 49
- “Compatibilité iTIP dans Calendar Server 6.3” à la page 49
- “comm_dssetup.pl : nouvelle option pour un fichier de mots de passe améliorant la sécurité dans Calendar Server 6.3” à la page 49
- “Utilitaires csdb, csal, et csuser de Calendar Server 6.3 déplacés vers cal/sbin” à la page 49
- “Modifications SSL apportées au fichier ics.conf pour Calendar Server 6.3” à la page 50

Prise en charge de Calendar Server dans la console Delegated Administrator

Auparavant, le déploiement de Calendar Server pour le schéma 2 pouvait être réalisé à l'aide de l'utilitaire Delegated Administrator, mais pas avec la console Delegated Administrator. Avant cette version, la console était une interface utilisateur graphique, accessible sur le Web, chargée d'administrer Messaging Server uniquement. Aujourd'hui, la console peut également être utilisée pour administrer les entrées LDAP du calendrier. À l'aide de la console, vous pouvez ajouter, supprimer ou modifier des entrées LDAP pour les utilisateurs de calendrier, les groupes, ressources et domaines. De nouveaux écrans et éléments de menu ont été ajoutés à la console pour la prise en charge de Calendar Server. Pour obtenir des informations sur l'utilisation de l'interface, consultez l'aide en ligne de Delegated Administrator. Vous trouverez également des informations dans le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.

Prise en charge des pièces jointes WCAP dans Calendar Server 6.3

La prise en charge des pièces jointes a été ajoutée aux commandes WCAP, avec de nouveaux paramètres et valeurs.

Les utilisateurs d'Universal Web Client (Communications Express) et Connector for Microsoft Outlook peuvent placer des pièces jointes dans leurs événements et leurs tâches et peuvent envoyer des pièces jointes avec des invitations.

Dans le cadre de la prise en charge des pièces jointes, les modifications suivantes ont été apportées au WCAP :

- `fetchattachment.wcap` : une nouvelle commande a été ajoutée pour extraire plus facilement les pièces jointes. Seule la pièce jointe est extraite et non pas l'événement ou la tâche.
- `deleteattach` : nouvel argument de la commande `storeevents`, utilisé pour supprimer les pièces jointes existantes d'un évènement ou d'une tâche sans supprimer ces derniers.
- `fetchattach` : nouveau paramètre ajouté à toutes les commandes `fetch_by_*` afin que les pièces jointes puissent être renvoyées avec l'événement et la tâche.
- `sendattach` : nouveau paramètre pour la commande `storeevents`, utilisé pour spécifier l'envoi ou non de la pièce jointe avec l'invitation iTIP.
- `X-S1CS-CLIENT-ATTACH-ID` : jeton X contenant l'identifiant unique de la pièce jointe. Ce jeton X est émis uniquement si le client a fourni l'ID de la pièce jointe lors du stockage de celle-ci. Sinon, la pièce jointe actuelle est envoyée avec l'événement.
- L'argument `attachments` désapprouvé, trouvé dans les commandes `storeevents` et `storetodos`, peut stocker des références URL vers des pièces jointes stockées en dehors du magasin de données de Calendar Server. Ce mode d'utilisation des pièces jointes est conservé pour une compatibilité ascendante dans cette version mais sera supprimé dans les prochaines versions.

Pour obtenir de plus amples informations sur les pièces jointes, voir le *Sun Java System Calendar Server 6.3 WCAP Developer's Guide*.

Prise en charge des groupes LDAP dans Calendar Server 6.3

Il est désormais possible de créer des groupes LDAP en utilisant Delegated Administrator. Les groupes comportent les fonctionnalités suivantes :

- Un groupe est une liste d'utilisateurs. Le groupe ne « contient » pas d'utilisateurs répertoriés. Ce n'est pas un conteneur.
- Un groupe peut posséder un calendrier de groupe.
- Les invitations envoyées à un groupe résident sur tous les calendriers des membres, ainsi que sur le calendrier de groupe.
- Tous les membres du groupe partagent les mêmes droits d'accès au calendrier de groupe.
- Un calendrier de groupe n'a pas de propriétaire principal.

Mode de domaine multiple par défaut dans Calendar Server 6.3

Dans les versions précédentes du logiciel Calendar Server, il n'y avait pas de structure de domaine. Tous les enregistrements d'utilisateur et de groupe LDAP résidaient sous la racine. Puis, dans les versions suivantes, vous pouviez choisir d'établir un ou plusieurs domaines, nommés *hosted domains* ou *virtual domains*. Avec cette version du logiciel Calendar Server 6.3, toutes les installations doivent utiliser le mode de domaine multiple par défaut. Cela signifie que

vous devez posséder au moins un domaine, le domaine par défaut, qui doit résider sous le domaine racine. Toutes les entrées d'utilisateur et de groupe LDAP doivent résider sous ce domaine par défaut ou vous pouvez choisir d'avoir plus de domaines. Lorsque vous êtes en mode de domaine multiple, chaque domaine *canonical* doit contenir des ID d'utilisateur et de groupe uniques. Pour plus d'informations sur les domaines multiples, voir le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*, spécifiquement le Chapitre 10, "Setting Up a Multiple Domain Calendar Server 6.3 Environment" du *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.

Le programme de configuration, `csconfigurator.sh`, que vous devez exécuter pour créer l'environnement d'exécution, vous demandera le nom de votre domaine par défaut. Si ce domaine n'existe pas, le programme le créera pour vous.

Si votre déploiement précédent de Calendar Server n'utilisait pas de domaines, ou même un seul domaine, vous devez déplacer les enregistrements de l'utilisateur et du groupe d'utilisateurs sous le nouveau domaine par défaut.

Pour créer des domaines supplémentaires dans un environnement de schéma version 2, utilisez la console ou l'utilitaire de Sun Java System Delegated Administrator. Pour plus d'informations sur Delegated Administrator, consultez le *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*.

Si vous utilisez le schéma version 1 et que vous ne migrez pas vers le schéma version 2, vous pouvez utiliser l'utilitaire Calendar Server `csdomain` pour créer des domaines supplémentaires.

Améliorations du programme de configuration de Calendar Server 6.3

Des écrans ont été ajoutés au programme de configuration pour les opérations suivantes :

- ["Création de votre domaine LDAP par défaut" à la page 39](#)
- ["Prise en charge des bases de données distribuées de Calendar Server" à la page 39](#)
- ["Ajout du champ d'adresse e-mail sur l'écran de l'assistant de configuration" à la page 40](#)

Création de votre domaine LDAP par défaut

À partir de cette version, il y aura toujours au moins un domaine sous la racine. Celui-ci sera le domaine par défaut. Vous pouvez dès à présent spécifier le nom du domaine par défaut dans votre environnement à domaines multiples dans le programme de configuration.

Prise en charge des bases de données distribuées de Calendar Server

Vous pouvez spécifier les noms des machines frontales et d'arrière-plan pour votre environnement de bases de données distribuées, qui utilise le protocole DWP et le plug-in CLD. Les bases de données de calendrier peuvent être distribuées sur une ou plusieurs machines d'arrière-plan. Ces machines peuvent être associées à une machine frontale. Les nouveaux écrans du programme de configuration vous permettent de nommer les machines d'arrière-plan et de les associer avec une machine frontale.

Ajout du champ d'adresse e-mail sur l'écran de l'assistant de configuration

Dans l'écran du domaine par défaut, un nouveau champ a été ajouté pour l'adresse e-mail du superutilisateur du calendrier (calmaster).

Détails de récurrence inclus dans les invitations par e-mail dans Calendar Server 6.3

Pour les événements périodiques, les invitations par e-mail envoyées aux participants contiennent désormais les détails de récurrence.

csstored désormais processus obligatoire dans Calendar Server 6.3

Le démon `csstored` gère désormais diverses bases de données de Calendar Server. Puisque chaque service qui accède au magasin dépend du démarrage réussi de ce service de magasin, celui-ci doit continuer à s'exécuter sur tous les serveurs (frontal et d'arrière-plan) à chaque exécution du système Calendar Server. Les commandes de démarrage et d'arrêt `standard, start-cal` et `stop-cal`, démarrent et arrêtent `csstored` en même temps que les autres démons.

Dans les versions précédentes, si les sauvegardes automatiques n'étaient pas configurées, il n'était pas nécessaire d'exécuter le script PERL, `csstored.pl`. Le script pouvait être démarré et arrêté comme souhaité. Le script PERL a été désapprouvé en faveur du démon `csstored`. L'exécution de ce démon n'est plus facultative, que vous décidiez de configurer des sauvegardes automatiques ou non.

Auparavant, vous pouviez désactiver l'exécution du script en définissant le paramètre `local.store.enable` de `ics.conf` sur `"no"`. Désormais, `csstored` doit toujours être activé avec `local.store.enable` défini sur `"yes"` (valeur par défaut).

Redémarrage automatique des services de Calendar à l'aide du Watcher

Calendar Server et Messaging Server utilisent maintenant le même mécanisme d'arrêt et de démarrage. La commande `start-cal` lance le processus `watcher`, puis lance tous les autres processus. Le processus `watcher` reconnaît les dépendances des autres services et les séquences dans lesquelles les services doivent être démarrés.

Chaque service (processus) enregistré ouvre une connexion vers le Watcher. Si un processus meurt sans s'être déconnecté correctement, le Watcher le redémarre automatiquement. Si le processus meurt une deuxième fois dans un intervalle défini, Watcher ne le redémarre pas. Cet intervalle d'attente est configurable.

Informations supplémentaires sur le Watcher :

- [“Services de Calendar Server contrôlés par Watcher”](#) à la page 41
- [“Configuration du Watcher dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 41
- [“Connexion du Watcher dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 41
- [“Redémarrage automatique en déploiements haute disponibilité dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 41

- “Démarrage et arrêt de Calendar Server 6.3 à l'aide des scripts Wrapper pour csservice” à la page 42

Services de Calendar Server contrôlés par Watcher

Watcher contrôle tous les services enregistrés disponibles. Pour Calendar Server, les processus enregistrés sont les suivants : `cshtpd`, `csadmind`, `csdwpd`, `csnotifyd`, et `csstored`.

Le démon `csstored` doit être activé. Assurez-vous de définir le paramètre de configuration `local.store.enable` sur "y". L'activation de `csstored` était facultative dans la version précédente de Calendar Server, mais celle-ci est maintenant obligatoire. Le démon `csstored` doit être démarré avec succès avant que chaque service accédant au magasin ne soit démarré. S'il s'arrête, les processus dépendants doivent également être arrêtés et redémarrés.

Configuration du Watcher dans Calendar Server 6.3

Watcher est activé par défaut. Pour gérer le processus Watcher, de nouveaux paramètres ont été ajoutés au fichier `ics.conf` :

- `local.watcher.enable = "y"` : le programme de démarrage (`csservice`) tente de démarrer le Watcher avant tout autre service. Si ce paramètre est défini sur "n", alors le programme Watcher est désactivé.
- `service.autorestart = "y"` : Watcher redémarre automatiquement les services interrompus. S'il est défini sur "n", Watcher ne redémarre pas les services interrompus. Si ce paramètre est défini sur "n", Watcher continue à contrôler les services et à envoyer des messages d'erreur de panne ou de défaut de réponse à la console et au fichier `cal-svr-base/data/log`.
- `local.autorestart.timeout = "600"` : délai par défaut au cours duquel une seconde panne du serveur commande à Watcher d'arrêter toute tentative de redémarrage.
- `local.watcher.port` : le port par défaut est "49994"; cependant, si vous avez installé Messaging Server, le programme écoutera également sur ce port et sera en conflit avec Calendar Server. Pour éviter ce genre de conflit, il est préférable de choisir un port différent d'écoute pour Watcher.

Connexion du Watcher dans Calendar Server 6.3

Watcher écrit dans un seul journal, `cal-svr-base/data/log/watcher.log`, qui contient les informations suivantes :

- Messages d'erreur de panne et de défaut de réponse envoyés à la console d'administration.
- Enregistrements de tous les arrêts et démarrages du serveur.

Redémarrage automatique en déploiements haute disponibilité dans Calendar Server 6.3.

Si un serveur tombe en panne deux fois dans la période d'attente, le système arrête toute tentative de redémarrage du serveur. Dans un système HA, Calendar Server est fermé et un basculement vers un autre système s'opère.

Démarrage et arrêt de Calendar Server 6.3 à l'aide des scripts Wrapper pour csservice

Les interfaces publiques pour csservice sont `start-cal` et `stop-cal`. Cette section décrit l'utilisation de chaque script wrapper et présente des tableaux expliquant leurs options et une liste des composants à démarrer ou arrêter.

Script Wrapper `start-cal` pour Calendar Server 6.3

Utilisation de `start-cal` :

```
./start-cal [options...] [components...]
```

Liste des options :

- ? ou --help Affiche cette fenêtre d'aide.
- d Active le mode de débogage.
- l Répertorie les services actifs.
- L Répertorie les services activés.
- A Répertorie tous les services.

Liste des composants :

```
watcher  
ens  
store  
notify  
admin  
http  
dwp
```

Si aucun composant n'est répertorié, `start-cal` démarre tous les services activés.

Script Wrapper `stop-cal` pour Calendar Server 6.3

Utilisation de `stop-cal` :

```
./stop-cal [options...] [components...]
```

Liste des options :

- ? ou --help Affiche cette fenêtre d'aide.
- d Active le mode de débogage.
- f Force l'arrêt à l'aide de SIGKILL. (Fonctionne uniquement avec les plates-formes UNIX®.)

Liste des composants :

watcher
mfagent
ens
store
notify
admin
http
dwp

Si aucun composant n'est répertorié, `stop-cal` interrompt tous les services activés.

Intégration de Monitoring Framework dans Calendar Server 6.3

Cette section décrit l'implémentation dans Calendar Server de Monitoring Framework et aborde les sujets suivants :

- [“Mode d'implémentation de Monitoring Framework dans Calendar Server”](#) à la page 43
- [“Configuration de Calendar Server pour Monitoring Framework”](#) à la page 44
- [“Configuration de Monitoring Framework pour Calendar Server”](#) à la page 44
- [“Exigences d'installation de Monitoring Framework pour Calendar Server 6.3”](#) à la page 44

Pour plus d'informations sur Java Enterprise System Monitoring Framework, consultez le *Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide*.

Mode d'implémentation de Monitoring Framework dans Calendar Server

Calendar Server et Messaging Server s'intègrent de manière minimale dans Monitoring Framework pour Java Enterprise System. Alors que Monitoring Framework est en cours d'exécution, le programme vérifie périodiquement l'attribut `operationalStatus`, qui peut être défini sur OK lorsque le système est en cours d'exécution ou DOWN lorsque le système n'est pas exécuté.

Un nouveau processus, l'agent Monitoring Framework (`csmfagent`), se lance au démarrage du système (`start-cal`). Il s'agit du premier processus démarré. Le processus instancie une application et déclare son statut sur OK. Il intercepte également SIGTERM et, une fois fait, déclare son statut sur DOWN et quitte l'application.

De la même manière, lorsque Watcher est configuré et exécuté, si une partie du système se met en échec ou ne répond plus, Watcher envoie un signal à SIGTERM, qui arrête alors `csmfagent`.

Configuration de Calendar Server pour Monitoring Framework

Modifiez le fichier de configuration `ics.conf` pour ajouter le paramètre suivant :

```
local.csmfagent.enable = "y"
```

Configuration de Monitoring Framework pour Calendar Server

Procédez comme suit :

1. Copiez `/opt/SUNWcsgar/config/com.sun.cmm.cs.xml` vers `/opt/SUNWmfwk/xml`.
2. Arrêtez puis redémarrez le processus de Manufacturing Framework.

Exigences d'installation de Monitoring Framework pour Calendar Server 6.3

Voici les deux exigences pour utiliser Monitoring Framework :

1. Java Enterprise System Monitoring Framework (JESMF) doit être installé.
Sinon, `csmfagent` ne s'exécutera pas.
2. Calendar Server doit être capable de rechercher les bibliothèques nécessaires.
Calendar Server recherche les bibliothèques à l'aide de liens symboliques dans `/opt/SUNWics5/lib` .

Bibliothèques JESMF :

```
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfTransaction.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfRelations.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMflog4c.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfMEServer.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfBeepConnectorServer.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfRserver.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfMEInstrum.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfDiscovery.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMfHashTable.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libMflog.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libasn1cebuf.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libbeepcore.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libbeepxmlutil.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libbptostransport.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libbptosutil.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libbptoswrapper.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libbputil.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libcmm_native.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfCserver.so  
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfNotificationProfile.so
```

```
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfRequestResponseProfile.so
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfTimers.so
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfTimersJNI.so
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfUtils.so
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfber.so
/opt/SUNWmfwk/lib/libmfberj.so
/opt/SUNWmfwk/lib/libxmlglobal.so
```

Remarque – Il s'agit de la liste complète des bibliothèques JESMF. Il est possible qu'elles ne soient pas toutes nécessaires à l'implémentation de la partie Calendar Server de Monitoring Framework.

Transition vers Message Queue pour les services de notification de Calendar Server

Cette version comprend deux services de notification pour les notifications d'événement et les alertes : Sun Java System Message Queue (JMQ) et Event Notification System (ENS). Dans la prochaine version, les produits Communications Service utiliseront uniquement JMQ ; ENS sera supprimé. Cependant, pour cette version, les produits Communications Services (Messaging Server, Calendar Server et Instant Messaging) conservent des dépendances internes sur ENS. Vous pouvez donc continuer à utiliser ENS pour les notifications et alertes.

Pour utiliser JMQ, plutôt que ENS, Sun Java System Message Queue doit être installé et configuré. En outre, vous devez écrire vos propres notifications étant donné qu'aucune notification n'est fournie par Calendar Server 6.3.

Installez le produit à l'aide du programme d'installation de Sun Java Enterprise System. Pour obtenir des informations sur la configuration de Message Queue, voir [Message Queue Documentation \(http://docs.sun.com/coll/1307.2\)](http://docs.sun.com/coll/1307.2).

Paramètres de configuration de Calendar Server pour JMQ

Pour configurer Calendar Server pour JMQ, vous devez ajouter les lignes suivantes au fichier `ics.conf` :

```
local.server.csmfagent.enable = "yes"
```

```
caldb.serveralarms.jmqlib = "/opt/SUNWics5/cal/lib/libmqcrt.so" (pour Solaris)
```

ou bien

```
caldb.serveralarms.jmqlib = "/opt/sun/calendar/lib/libmqcrt.so" (pour Linux)
```

```
caldb.serveralarms.dispatchtype = "jmq"
```

```
caldb.serveralarms.jmqhost = "localhost"
```

```
caldb.serveralarms.jmqport = "7676"

caldb.serveralarms.jmqUser = "guest"

caldb.serveralarms.jmqPWD = "guest"

caldb.serveralarms.jmqTopic = "JES-CS"
```

Propriétés de notification de mise à jour de Message Queue pour Calendar Server 6.3

La propriété suivante est nécessaire pour chaque notification : MQ_MESSAGE_TYPE_HEADER_PROPERTY . Elle permet d'identifier le type de notification correspondant.

En outre, vous pouvez définir d'autres propriétés pour les notifications comme décrit dans le tableau suivant :

action	Propriété de chaîne indiquant le type d'action produite par cette notification. Valeurs disponibles : "EMAIL", "AUDIO", "DISPLAY", "PROCEDURE", "FLASHING".
aid	Propriété de chaîne contenant l'ID de l'alarme.
calid	Propriété de chaîne contenant l'ID du calendrier.
comptype	Propriété de chaîne indiquant le type de composant. La valeur correspondante est "event" (événement) ou "todo" (tâche).
rid	Propriété de nombre entier contenant l'ID de la récurrence.
uid	Propriété de chaîne contenant l'ID du composant, c'est-à-dire soit l'ID de l'évènement soit l'ID de la tâche.

Valeurs de notification de mise à jour de Message Queue dans Calendar Server 6.3

Il existe deux types de notification : les notifications d'alerte et les notifications de mise à jour pour les événements et les tâches.

Pour les notifications d'alerte, la valeur de MQ_MESSAGE_TYPE_HEADER_PROPERTY est simplement "alarm" (alerte).

Pour les notifications de mise à jour, la valeur de MQ_MESSAGE_TYPE_HEADER_PROPERTY dépend du type d'action déclenchée par la notification. Le [Tableau 2-2](#) répertorie les actions déclenchées et les valeurs correspondantes pour cette propriété.

TABLEAU 2-2 Valeurs des notifications de mise à jour

Déclenchement	Valeur de la notification de mise à jour
Suppression d'un calendrier	DELETECAL

TABLEAU 2-2 Valeurs des notifications de mise à jour (Suite)

Déclenchement	Valeur de la notification de mise à jour
Modification d'un événement	MODIFYEVENT
Modification d'une tâche	MODIFYTODO
Création d'un événement	CREATEEVENT
Création d'une tâche	CREATETODO
Rafraîchissement d'un événement	REFRESHEVENT
Rafraîchissement d'une tâche	REFRESHTODO
Réponse à un événement	REPLYEVENT
Réponse à une tâche	REPLYTODO

Réception de notifications de réponse par e-mail par les organisateurs d'événement dans Calendar Server 6.3

Il est désormais possible d'envoyer des notifications par e-mail aux organisateurs lorsqu'un participant répond à une invitation.

Configurez cette fonction en définissant le paramètre `ine.reply.enable` du fichier `ics.conf`. Choisissez "y" pour activer la fonction pour l'ensemble du système ou "n" pour la désactiver. Par défaut, cette fonction est activée.

Les trois types de réponse sont les suivants : accepter, refuser et accepter provisoirement. La notification indique si la réponse s'adresse à une invitation unique ou à un événement périodique. Les nouveaux paramètres de fichier de format de message suivants ont été ajoutés. Les fichiers de format correspondants ont également été ajoutés :

- `calmail.imipeventacceptnotification.fname=`
`"mail_eventacceptnotification.fmt"`
- `calmail.imipeventdeclinenotification.fname=`
`"mail_eventdeclinenotification.fmt"`
- `calmail.imipeventtentativeacceptnotification.fname=`
`"mail_eventtentativeacceptnotification.fmt"`
- `calmail.imipeventacceptnotificationrecur.fname=`
`"mail_eventacceptnotificationrecur.fmt"`
- `calmail.imipeventdeclinenotificationrecur.fname=`
`"mail_eventdeclinenotificationrecur.fmt"`
- `calmail.imipeventtentativeacceptnotificationrecur.fname=`
`"mail_eventtentativeacceptnotificationrecur.fmt"`

Remarque – Cette fonction ne fait pas partie des préférences utilisateur. Il s'agit d'un paramètre de configuration système et celui-ci s'applique donc à tous les utilisateurs qui envoient des invitations.

Pour obtenir plus d'informations sur la configuration de Calendar Server relative aux notifications par e-mail, reportez-vous à la section "To Enable Email Notifications" du *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.

Possibilité de modification des copies d'événement des participants

L'interface WCAP a été modifiée pour permettre à une copie d'événements du calendrier destinée aux participants d'être modifiée, y compris les champs de résumé et de description.

Amélioration de l'outil de renommage

L'utilitaire Calendar Server 6.3 rename comprend des éléments supprimés lors du renommage de données du calendrier.

Modification du calcul libre-occupé dans Calendar Server 6.3

Les événements refusés n'apparaissent plus comme « occupés » dans les calendriers libre-occupé.

Désactivation de l'ancienne interface utilisateur Calendar Express dans Calendar Server 6.3

Avec les versions précédentes de Calendar Server, Calendar Express (ancienne interface utilisateur) était automatiquement installé et activé. Vous ne pouvez pas le désactiver, même si vous ne l'avez pas utilisé auparavant. Si vous procédez à une mise à niveau vers Calendar Server 6.3, le processus ajoute `service.http.ui.enable="y"` dans le fichier `ics.conf`. Cela permet de maintenir l'ancienne interface utilisateur activée si vous voulez l'utiliser ; aucune action supplémentaire n'est nécessaire.

Pour désactiver Calendar Express, définissez la valeur de `service.http.ui.enable` sur "n" dans le fichier `ics.conf`.

L'interface utilisateur Calendar Express n'est pas automatiquement installée dans Calendar Server 6.3

Calendar Express n'est plus automatiquement installé dans une nouvelle installation. Si vous effectuez une nouvelle installation de Calendar Server 6.3, mais que vous voulez utiliser Calendar Express comme interface utilisateur, vous devez explicitement l'installer en utilisant le programme d'installation de Communications Suite 5. Puis vous devez le configurer en ajoutant `service.http.ui.enable="y"` au fichier `ics.conf`. (Le paramètre interne par défaut est "n" pour les nouvelles installations, par conséquent, vous devez explicitement le définir sur "y".)

Si vous procédez à la mise à niveau à partir d'une version antérieure de Calendar Server, le processus ajoute ce paramètre à `ics.conf` à votre place, avec sa valeur définie sur "y". Cela vous permet de continuer à utiliser l'ancienne interface utilisateur sans aucune modification. Cependant, si vous souhaitez la désactiver, définissez ce paramètre sur "n".

Installation de plates-formes matérielles mixtes

Auparavant, pour les environnements de bases de données distribuées (DWP avec plug-in CLD), il était nécessaire d'installer les processus frontaux et d'arrière-plan sur la même plate-forme matérielle face aux problèmes big-endian et little-endian. Ce n'est désormais plus le cas. Les processus frontaux et d'arrière-plan peuvent maintenant être installés sur différentes plates-formes matérielles.

Par exemple, vous pouvez avoir une machine plate-forme X-86 comme machine frontale et une machine plate-forme SPARC comme machine d'arrière-plan.

Compatibilité iTIP dans Calendar Server 6.3

Les messages envoyés par Calendar Server sont désormais compatibles avec iTIP (pour l'interopérabilité avec Microsoft Outlook).

comm_dssetup.pl : nouvelle option pour un fichier de mots de passe améliorant la sécurité dans Calendar Server 6.3

Pour une plus grande sécurité, il est désormais possible de spécifier un fichier de mots de passe au lieu d'un mot de passe texte lors de l'exécution de `comm_dssetup.pl`. Grâce à la nouvelle option `-j <passwordfilename>`, vous pouvez protéger vos mots de passe et obtenir ainsi une plus grande sécurité. Cette option est particulièrement pratique pour les scripts. Si vous avez des scripts exposant votre mot de passe et que vous souhaitez les modifier, supprimez l'option `-w <password>` et remplacez-la par la nouvelle.

Remarque – Il s'agit de la solution proposée pour le problème n° 6392093.

Utilitaires csdb, cscal, et csuser de Calendar Server 6.3 déplacés vers cal/sbin

Dans les versions précédentes de Calendar Server, `csdb`, `cscal` et `csuser` se trouvaient dans le répertoire `cal/bin`. Celui-ci est désormais remplacé par le répertoire `cal/sbin`.

Modifications SSL apportées au fichier ics.conf pour Calendar Server 6.3

Suite aux modifications du code de programme de Calendar Server, le fichier `ics.conf` a été modifié comme suit :

- `service.http.ssl.certdb.path` a été désapprouvé en faveur de `local.sslldbpath`. Le chemin donné doit pointer vers le fichier `config ("/etc/opt/SUNWics5/config")`.
- Au lieu d'inclure le mot de passe réel à la base de données de certificats dans le fichier `ics.conf`, le mot de passe réside désormais dans un fichier (`sslpassword.conf`) du répertoire `config`.

Voici le format de mot de passe à utiliser dans ce fichier :

Interne (Logiciel) Jeton :**mot de passe**

Fonctions désapprouvées et supprimées de Calendar Server 6.3

Les fonctions suivantes ont été désapprouvées pour Sun Java System Calendar Server 6.3 :

- L'interface graphique utilisateur Calendar Express a été désapprouvée en faveur de l'interface graphique utilisateur Communications Express et sera supprimée de la prochaine version principale de la fonction. Installez Communications Express dès que possible.
- Le paramètre `attachments WCAP`, utilisé par `storeevents` et `storetodo`, a été désapprouvé. Ce paramètre est toujours pris en compte pour des raisons de rétrocompatibilité. Mais il ne sera plus reconnu dans les versions ultérieures. Modifiez tous vos scripts à l'aide de ce paramètre.
- L'utilitaire `cs tool` utilisé pour le contrôle de l'activité de Calendar Server a été supprimé dans la version Calendar Server 6.3.
- Le logiciel Calendar Server n'est plus disponible pour les plates-formes Windows et HP-UX.

Configurations requises pour Calendar Server 6.3

Cette section répertorie les configurations matérielle et logicielle requises et recommandées pour cette version de Calendar Server.

- [“Compatibilité avec les versions de produit pour Calendar Server 6.3.”](#) à la page 50
- [“Configuration matérielle requise et recommandations pour Calendar Server”](#) à la page 51
- [“Configuration logicielle requise et recommandations pour Calendar Server”](#) à la page 51
- [“Informations importantes sur les patches de mise à niveau pour Calendar Server 6.3”](#) à la page 52

Compatibilité avec les versions de produit pour Calendar Server 6.3.

Calendar Server est compatible avec les versions de produit répertoriées dans cette section :

TABLEAU 2-3 Compatibilité avec les versions de produit pour Calendar Server 6.3.

Produit	Version
Sun Cluster	3.1
Sun Java System Directory Server	5.1, 5.2, 6.0
Sun Java System Message Queue	3.7
Sun Java System Access Manager (anciennement appelé Identity Server)	Legacy 6.x : prend en charge les fonctions d'Access Manager 6, notamment la console et l'arborescence d'informations d'annuaire d'Access Manager 6. Si vous installez Access Manager avec Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator ou Instant Messaging, vous devez sélectionner le type d'installation Access Manager Compatible (6.x).
Sun Java System Web Server	7.x
Sun Java System Application Server	8.2

Version NSS requise pour Calendar Server 6.3

Calendar Server 6.3 requiert l'utilisation du composant de sécurité partagé NSS version 3.9.3.

Pour plus de détails sur les dépendances entre les versions produit, reportez-vous au *Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for UNIX* et aux *Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for UNIX*

Configuration matérielle requise et recommandations pour Calendar Server

- Environ 500 Mo d'espace disque pour une installation classique. Pour les systèmes de production, 1 Go minimum.
- 128 Mo de RAM. Pour les systèmes de production, de 256 Mo à 1 Go pour de meilleures performances.
- Stockage RAID pour un accès rapide (recommandé pour les bases de données importantes).

Configuration logicielle requise et recommandations pour Calendar Server

Cette section répertorie la configuration logicielle requise et recommandée pour cette version de Calendar Server.

- [“Configuration du système d'exploitation requise pour Calendar Server”](#) à la page 51
- [“Navigateurs recommandés pour les ordinateurs clients”](#) à la page 52

Configuration du système d'exploitation requise pour Calendar Server

- Système d'exploitation Solaris™ 10 (Édition pour plate-forme SPARC®, Édition pour plate-forme x86)

- Système d'exploitation Solaris 9 (5.9) (Édition pour plate-forme SPARC, Édition pour plate-forme x86)
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (version 32 bits), versions 3 (toutes les mises à jour) et 4 (toutes les mises à jour)
- Le logiciel Calendar Server n'est plus pris en charge par les plates-formes Windows et HP-UX.

Navigateurs recommandés pour les ordinateurs clients

Voir la section “[Configuration de navigateur requise](#)” à la page 201 du Chapitre 6.

Informations importantes sur les patches de mise à niveau pour Calendar Server 6.3

Pour la version principale de Communications Suite 5, les patches de mise à niveau du produit Calendar Server 6.3 sont les suivants :

Plate-forme	Numéro de patch (anglais)	Numéro de patch (langues localisées)
Solaris, SPARC	121657-17	117010-26
x86	121658-17	117011-26
Linux	121659-17	117852-26

Vous trouverez les derniers patches de produit sur le site Sun Solve. Suivez la procédure ci-dessous pour rechercher des patches sur ce site :

▼ Recherche des patches sur le site SunSolve

- 1 La liste actuelle des patches requis pour Sun Java System Calendar Server est disponible sur le site :

<http://sunsolve.sun.com> (<http://sunsolve.sun.com>)

- 2 Sélectionnez Patches ou Patch Portal.
- 3 Suivez les liens relatifs à Sun Java System Calendar Server.

Au fur et à mesure de la modification des exigences relatives aux patches de système d'exploitation et de la mise à disposition de patches pour les composants Java Enterprise System, des mises à jour sont disponibles sur le site SunSolve, initialement sous la forme de blocs de patches recommandés.

Notes d'installation de Calendar Server

Cette section contient les informations que vous devez connaître avant d'installer Calendar Server 6.3, notamment :

- “Prise en charge de la plate-forme Linux” à la page 53
- “Patches de système d'exploitation” à la page 54
- “Privilèges requis” à la page 54
- “Noms des packages Linux” à la page 54
- “Mise à jour d'une version antérieure de Calendar Server 6” à la page 54
- “Mise à jour de la base de données de calendrier” à la page 55
- “Configuration post-installation de Calendar Server” à la page 56
- “Emplacements des données et des fichiers programme de Calendar Server” à la page 56
- “Réglage des performances de Directory Server” à la page 58
- “Communications Express avec Schéma 1” à la page 59
- “Outils de déploiement de Calendar Server” à la page 59



Attention – Calendar Server ne prend pas en charge les partitions montées NFS (Network File System). N'installez et ne créez aucune partie de Calendar Server, y compris des fichiers exécutables ou temporaires, des fichiers de base de données, de configuration, de données ou des fichiers journaux sur une partition montée NFS.

Prise en charge de la plate-forme Linux

Java Enterprise System peut être exécuté sur une plate-forme Linux. Pour l'utilisateur, les principales différences sont les chemins d'accès aux répertoires d'installation du produit. En effet, le répertoire d'installation varie selon la plate-forme (Linux ou Solaris).

Le tableau suivant indique les chemins d'accès des répertoires d'installation par défaut pour Solaris et Linux :

Répertoires par défaut pour Solaris	Répertoires par défaut pour Linux
/opt/SUNWics5/cal/ (<i>cal-svr-base</i>)	/opt/sun/calendar (<i>cal-svr-base</i>)
/etc/opt/SUNWics5/config	/etc/opt/sun/calendar/config
/var/opt/SUNWics5/	/var/opt/sun/calendar

Astuce – Dans la documentation, l'emplacement d'installation par défaut de Calendar Server est référencé par *cal-svr-base*.

Patchs de système d'exploitation

Avant d'installer Calendar Server, il vous faut appliquer les patchs de système d'exploitation requis. Pour obtenir la liste des patchs requis, consultez les *Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for UNIX*.

Privilèges requis

Pour exécuter le programme d'installation de Sun Java Enterprise System ou le programme de configuration de Calendar Server 6.3 sur un système Solaris, vous devez vous connecter en tant que superutilisateur (root).

Noms des packages Linux

Installez Calendar Server 6.3 à l'aide du programme d'installation de Sun Java Enterprise System. Ce programme installe les packages de composants Sun, y compris Calendar Server 6.3, ainsi que les différents composants partagés utilisés par les divers produits.

Le tableau suivant répertorie le nom des packages Linux des divers composants liés à Calendar Server.

Composant	Nom du package
Calendar Server	sun_calendar-core sun-calendar-api
Packages localisés :	
Espagnol	sun-calendar-core-es
Coréen	sun-calendar-core-ko
Français	sun-calendar-core-fr
Chinois	sun-calendar-core-zh_CN
Allemand	sun-calendar-core-de
Japonais	sun-calendar-core-ja
Taïwanais	sun-calendar-core-zh_TW

Mise à jour d'une version antérieure de Calendar Server 6

Vous ne pouvez pas procéder à une mise à niveau vers Calendar Server version 6.3 en utilisant le programme d'installation de Sun Java System Communications Suite. Vous devez utiliser le processus `patchadd`.

Pour plus d'informations sur la mise à niveau de Calendar Server 6.3, consultez le *Sun Java Communications Suite 5 Upgrade Guide*.

Mise à jour de la base de données de calendrier

Après la mise à niveau vers Calendar Server 6.3, vous devez également mettre à niveau vos bases de données à l'aide des divers outils de base de données présentés dans cette section. Pour plus d'informations sur les outils de migration, consultez le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.

Cette section contient les rubriques suivantes :

Mise à niveau d'une version antérieure de Calendar Server

Si la version de votre logiciel Calendar Server précédent est antérieure à la version 5.1.1, appelez d'abord le support technique pour obtenir de l'aide sur la migration de vos bases de données pour qu'elles soient compatibles avec Calendar Server 5.1.1. Vous ne pouvez pas migrer directement vers n'importe quelle version de Calendar Server 6.x. Dans le processus recommandé par le support technique, vous devez installer Calendar Server 5.1.1. Une fois que vos fichiers de base de données sont compatibles avec celui-ci, installez Calendar Server 6.3 et exécutez les outils de base de données suivants dans l'ordre énuméré.

cs5migrate Exécutez cet utilitaire pour mettre à niveau vos bases de données de la version 5.1.1 vers la version 6.2. Il s'agit d'une étape intermédiaire nécessaire avant l'exécution de l'utilitaire `csmigrate` pour le passage vers la version 6.3. L'utilitaire `cs5migrate` peut se trouver dans le répertoire `sbin` après l'installation de Calendar Server 6.3.

Vous devez spécifier l'option `-r`. L'utilitaire `cs5migrate` crée ensuite des enregistrements maîtres et d'exception pour tous les événements et les tâches récurrents. À l'avenir, Calendar Server générera automatiquement ces enregistrements.

Cet utilitaire effectue les modifications suivantes dans vos bases de données :

- Migration de votre base de données LDAP Calendar Server 5.1.1 pour qu'elle soit compatible avec Calendar Server 6.2.
- Migration de votre base de données Berkeley vers la version 4.2.
- Écriture du statut de la migration sur le fichier journal `csmigrate.log`.
- Écriture des erreurs sur le fichier journal `csmigrateerror.log`.

csmig Exécutez cet utilitaire afin que le plug-in LDAP CLD fonctionne correctement.

csvdmig Exécutez cet utilitaire pour convertir vos bases de données de calendrier de non domaine en bases de données uniques compatibles avec un environnement de domaine multiple.

csmigrate Maintenant que vos bases de données Calendar Server sont en mode version 6.2 exécutez l'utilitaire `csmigrate` pour migrer vos bases de données Calendar Server 6.2 pour qu'elles soient compatibles avec Calendar Server version 6.3.

Vous trouverez l'utilitaire `csmigrate`, ainsi que d'autres outils d'administration, dans le répertoire `sbin` de votre logiciel Calendar Server 6.3 récemment installé. Pour plus d'informations sur `csmigrate`, consultez le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.



Attention – Si vous effectuez une mise à niveau à partir d'une ancienne version de Calendar Server configurée pour un mode de domaine virtuel limité ou qui dispose de plusieurs instances de Calendar Server sur le même ordinateur, contactez votre représentant commercial Sun Microsystems, Inc. pour une évaluation de vos besoins en migration et pour vous assurer que vous disposez de l'utilitaire de migration approprié.

Comme toujours, vous devez effectuer une sauvegarde complète de votre base de données avant de procéder à la migration.

Mise à niveau de vos bases de données Calendar Server Version 6.0, 6.1 ou 6.2 pour qu'elles soient compatibles avec Calendar Server Version 6.3

Exécutez `csmigrate` pour mettre à niveau vos bases de données vers la version 6.3.

Vous trouverez l'utilitaire `csmigrate`, ainsi que d'autres outils d'administration, dans le répertoire `sbin` de votre logiciel Calendar Server 6.3 récemment installé. Pour plus d'informations sur `csmigrate`, consultez le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.

Configuration post-installation de Calendar Server

Après avoir installé ou procédé à la mise à jour vers Calendar Server 6.3 et avant de pouvoir utiliser Calendar Server, vous devez le configurer comme suit :

1. Exécutez le script d'installation de Directory Server (`comm_dssetup.pl`) pour configurer Sun Java System Directory Server pour le schéma de Calendar Server. Reportez-vous au Chapitre 8, "Directory Preparation Tool (`comm_dssetup.pl`)" du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide* pour obtenir les instructions correspondantes.
2. Exécutez le programme de configuration Calendar Server (`csconfigurator.sh`) pour configurer les besoins spécifiques de votre site. Reportez-vous au *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide* pour obtenir les instructions correspondantes.

Emplacements des données et des fichiers programme de Calendar Server

Le tableau suivant indique l'emplacement des divers fichiers et programmes répertoriés dans la documentation pour les plates-formes Solaris et Linux :

Noms de fichiers	Emplacements Solaris	Emplacements Linux
Utilitaires administrateur : start-cal, stop-cal, csattribute, csbackup, cscal, cscomponents, csdb, csdomain, csexport, csimport, csmonitor, csplugin, cspurge, csrename, csresource, csrestore, csschedule, csstats, cstool, et csuser	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
Utilitaires de migration : csmig et csvmig	/opt/SUNWics5/cal/sbin	/opt/sun/calendar/sbin
Fichiers de configuration : ics.conf, version.conf, counter.conf, et sslpassword.conf	Après installation : /opt/SUNWics5/cal/ <i>config-template</i> Pendant la configuration, les différents fichiers du répertoire indiqué précédemment sont placés aux emplacements spécifiés par les options de configuration choisies. L'emplacement par défaut est : /etc/opt/SunWics5/config	Après installation : /opt/sun/calendar/ <i>config-template</i> Pendant la configuration, les différents fichiers du répertoire indiqué précédemment sont placés aux emplacements spécifiés par les options de configuration choisies.
Fichiers de formatage de courrier (*fmt)	Après installation : /opt/SUNWics5/cal/ <i>config-template</i> Après configuration : /etc/opt/SUNWics5/ config/language où la langue est en, de, es, fr, ja, ko, zh-TW ou zh-CN.	Après installation, les fichiers sont placés dans /opt/sun/calendar/ <i>config-template</i> Après configuration : /etc/opt/sun/calendar/config/ language où la langue est en, de, es, fr, ja, ko, zh-TW ou zh-CN.
Fichiers de bibliothèque (.so) Utilitaires SSL : certutil et modutil	/opt/SUNWics5/cal/lib	/opt/sun/calendar/lib
Base de données de session	/opt/SUNWics5/cal/data/ http	/opt/sun/calendar/data/http
Fichiers de statistiques de compteur : counter et counter.dbstat	/opt/SUNWics5/cal/lib/ counter	/opt/sun/calendar/lib/ counter
Fichier timezones.ics	/opt/SUNWics5/cal/config	/opt/sun/calendar/config

Réglage des performances de Directory Server

Pour améliorer les performances de votre serveur d'annuaire LDAP, en particulier si vous utilisez les recherches de calendrier de l'annuaire LDAP, tenez compte des points suivants :

- “Indexation des attributs du serveur d'annuaire LDAP” à la page 58
- “Vérification et définition des paramètres de limite de taille et de limite de consultation” à la page 58

Indexation des attributs du serveur d'annuaire LDAP

Pour améliorer les performances d'accès de Calendar Server au serveur d'annuaire LDAP, ajoutez des index au fichier de configuration LDAP pour différents attributs.

Le programme de configuration, `comm_dssetup.pl`, peut éventuellement effectuer l'indexation à votre place.

Astuce – Pour évaluer les différences en termes de performances, effectuez le test suivant :

1. Avant de procéder à l'indexation, évaluez la durée d'exécution de la commande LDAP suivante :

```
ldapsearch -b "base" "(&(icscalendarowned=*  
user*)(objectclass=icsCalendarUser))"
```

où *base* est le DN de base LDAP du serveur d'annuaire sur lequel se trouvent les données d'utilisateur et de ressources de Calendar Server et *user* est la valeur que peut saisir l'utilisateur dans la boîte de dialogue Calendar Search.

2. Exécutez l'indexation de `icsCalendarOwned`.
3. Exécutez à nouveau la commande LDAP et évaluez sa durée :

```
ldapsearch -b "base"  
"(&(icscalendarowned=*user*)(objectclass=icsCalendarUser))"
```

où *base* est le DN de base LDAP du serveur d'annuaire sur lequel se trouvent les données d'utilisateur et de ressources de Calendar Server et *user* est la valeur que peut saisir l'utilisateur dans la boîte de dialogue Calendar Search.

4. Comparez les durées. La différence doit être mesurable.

Vérification et définition des paramètres de limite de taille et de limite de consultation

Pour déterminer si les paramètres de limite de consultation (`nsslapd-lookthroughlimit`) et de limite de taille (`nsslapd-sizelimit`) sont définis sur les valeurs appropriées, exécutez la commande suivante :

```
ldapsearch -b "base" "(&(icscalendarowned=*
user ID*)
(objectclass=icsCalendarUser))"
```

où *base* est le DN de base LDAP du serveur d'annuaire sur lequel se trouvent les données d'utilisateur et de ressources de Calendar Server, et *user ID* est la valeur que peut saisir l'utilisateur dans la boîte de dialogue de recherche de calendrier dans Communications Express.

Si le serveur LDAP renvoie une erreur, la valeur du paramètre `nsslapd-sizeLimit` ou du paramètre `nsslapd-lookthroughLimit` n'est peut-être pas assez élevée. Procédez comme suit pour définir ces paramètres :

- Assurez-vous que la valeur du paramètre `nsslapd-sizeLimit` du fichier `slapd.conf` ou équivalent est suffisamment élevée pour renvoyer les résultats souhaités. Dans le cas contraire, une troncature risque de se produire et aucun résultat ne sera affiché.
- Vérifiez également que la valeur du paramètre `nsslapd-lookthroughLimit` du fichier `slapd.ldbm.conf` ou équivalent est suffisamment élevée pour que la recherche puisse porter sur tous les utilisateurs et ressources de l'annuaire LDAP. Si possible, définissez le paramètre `nsslapd-lookthroughLimit` sur `-1` afin de ne pas fixer de limite.

Communications Express avec Schéma 1

Deux problèmes peuvent survenir si vous utilisez le schéma 1 dans Communications Express :

- Si vous exécutez Communications Express avec le schéma 1 LDAP Sun, avant de lancer le programme de configuration de Communications Express, vous devez utiliser `ldapmodify` pour ajouter le nœud racine DC au LDAP. L'entrée doit avoir l'aspect suivant :

```
dn: o=internet
objectClass: organization
o: internet
description: Root level node in the Domain Component (DC) tree
```

- L'utilitaire de calendrier chargé de déployer les utilisateurs dans le schéma 1, `csuser`, a été conçu pour Calendar Express et ne prépare pas les utilisateurs pour le service de carnet d'adresses, comme l'exige Communications Express.

Outils de déploiement de Calendar Server

Deux outils permettent de déployer des utilisateurs, des groupes et des domaines dans Calendar Server : Delegated Administrator et Calendar Server. Delegated Administrator dispose de deux interfaces : la console, une interface graphique, et l'utilitaire, une interface de ligne de commande. Pour toute information sur Delegated Administrator, voir le *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Delegated Administrator Guide*. Vous trouverez les instructions d'utilisation de la console dans l'aide en ligne de la console Delegated Administrator.

Pour obtenir des informations sur les utilitaires de Calendar Server, voir le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.



Attention – Ne tentez pas de déployer des utilisateurs via la console Access Manager. En effet, si cette méthode vous permet de créer des utilisateurs et de leur affecter un service de calendrier, ses résultats sont imprévisibles et risquent d'avoir un impact néfaste sur votre déploiement.

Mises à jour de la documentation de Calendar Server

Calendar Server 6.3 inclut les documents ci-dessous. Leurs références apparaissent entre parenthèses.

- *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide* (819-4654)
- *Sun Java System Calendar Server 6.3 WCAP Developer's Guide* (819-4655)

Remarque – Le manuel Developer's Guide a été réorganisé pour cette version. Tous les chapitres ne traitant pas du protocole WCAP ont été supprimés. Le matériel supprimé, englobant CSAPI et AuthSDK, n'a pas été mis à jour pour plusieurs versions. Si vous avez besoin de vous référer au matériel présenté dans les parties supprimées, consultez une ancienne version du guide, comme le *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Developer's Guide*.

- *Sun Java System Communications Express 6.3 Administration Guide* (819-4440)
- *Sun Java System Communications Express 6 2005Q4 Customization Guide* (819-2662)
- *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide* (819-4438)
- *Sun Java Communications Suite 5 Schema Reference* (819-4437)
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide* (819-2656)
- *Sun Java Communications Suite 5 Event Notification Service Guide* (819-4435)

L'aide en ligne de Communications Express est disponible sur l'interface.

L'aide en ligne de la console Delegated Administrator est disponible sur l'interface.

La documentation de Calendar Server 6.3 est disponible sur le site Web suivant :

<http://docs.sun.com/coll/1313.2> (<http://docs.sun.com/coll/1313.2>)

Sun Java Enterprise System Technical Note: Sun Java System Calendar Frequently Asked Questions (819-2631) Ce document FAQ n'a pas été mis à jour pour cette version.

Problèmes de compatibilité

Le tableau suivant répertorie les incompatibilités connues entre Calendar Server 6.3 et les versions précédentes.

Incompatibilité	Effet	Commentaires
Access Manager propose désormais deux types d'installation : Hérité et Domaine.	Au moment de l'installation, vous devez choisir le mode Hérité comme type d'installation sur le panneau suivant : Access Manager : Administration (1 sur 6)	Si la version d'Access Manager installée n'est pas celle appropriée, vous ne pourrez pas exécuter Delegated Administrator.
Directory Preparation Tool (comm_dssetup.pl) sous /opt/SUNWics5 ne fonctionne pas.	comm_dssetup.pl se trouve maintenant dans son propre package installé dans /opt/SUNWcomds pour Solaris et /opt/sun/comms/dssetup pour Linux. Les scripts existants qui spécifient l'ancien chemin doivent être mis à jour.	Pour pouvoir installer le package, vérifiez que Directory Preparation Tool est sélectionné dans le panneau approprié du programme d'installation.
Le programme de configuration de Delegated Administrator a été modifié.	Installez Delegated Administrator et exécutez le programme de configuration. Le programme actuel se trouve dans : pour Solaris, /opt/SUNWcomm/sbin/config-commda pour Linux, /opt/sun/comms/config-commda	Effectuez une mise à jour vers Delegated Administrator lors de l'installation de cette version de Calendar Server.
Cette version de Communications Express n'est pas compatible avec la version précédente de Calendar Server.	Si vous mettez à jour Communications Express, vous devez également le faire pour Calendar Server.	Ceci s'applique aussi à Messaging Server.
Suite au changement du mode de présentation, Calendar Express doit procéder à une substitution de chaîne à l'exécution.	Dégradation importante des performances	Appelez le support technique pour recevoir un script que vous pourrez exécuter avant de lancer les opérations de Calendar Server. Ce script effectue toutes les substitutions de script nécessaires. Calendar Express a été désapprouvé et ne sera pas inclus dans la prochaine version de Calendar Server. Ce bogue est insoluble.

Incompatibilité	Effet	Commentaires
<p>Suite à une modification du code de programme dans le processus SSL, le paramètre suivant ne fonctionne plus :</p> <p><i>service.http.ssl.certdb.path</i></p>	<p>Les scripts et fichiers de configuration utilisant toujours cet ancien paramètre pour pointer vers le répertoire SSL ne fonctionneront pas. SSL n'est pas activé.</p>	<p>Un nouveau paramètre a été ajouté au fichier <i>ics.conf</i> :</p> <p><i>local.ssldbpath = "/etc/opt/SUNWics5/config"</i></p>
<p>Le mot de passe pour la base de données de certificats n'est plus stocké dans le paramètre de <i>ics.conf</i> :</p> <p><i>service.http.ssl.certdb.password</i></p>	<p>Impossible de trouver le mot de passe SSL. Message d'erreur :</p> <p>General Error: http_ssl_init(): SSL initialization failed.</p>	<p>Le mot de passe pour la base de données de certificats se trouve maintenant dans le fichier suivant du répertoire <i>config</i> :</p> <p><i>sslpassword.conf</i></p> <p>Son format est le suivant :</p> <p>Interne (Logiciel) Jeton :<i>mot de passe</i></p>
<p>Les environnements sans domaine ne sont plus autorisés.</p>	<p>Les scripts qui modifient les entrées LDAP doivent désormais inclure un domaine par défaut.</p>	<p>Lorsque Calendar Server est installé et configuré, il exécute un programme de conversion silencieux sur toutes les entrées LDAP pour ajouter le domaine spécifié.</p> <p>Les requêtes entrantes (commandes WCAP) sans ce domaine seront automatiquement dirigées vers le domaine par défaut.</p> <p>Tout script exécuté qui modifie directement les entrées LDAP doit inclure le nouveau domaine par défaut.</p>
<p>Les paramètres <i>service.admin.calmaster.userid</i> et <i>service.admin.calmaster.cred</i> du fichier <i>ics.conf</i> ne sont plus utilisés.</p>	<p>Vous ne pouvez pas définir les préférences et références utilisateur de Calendar en utilisant ces anciens paramètres.</p>	<p>Le paramètre <i>service.admin.calmaster.userid</i> est remplacé par <i>service.siteadmin.userid</i> et le paramètre <i>service.admin.calmaster.cred</i> par <i>service.siteadmin.cred</i>. Pour une mise à jour, ces paramètres sont migrés par les scripts de patch.</p>

Incompatibilité	Effet	Commentaires
Les versions Windows et HP-UX de Calendar Server ne sont plus disponibles.	Les seules plates-formes de système d'exploitation prises en charge par le logiciel Calendar Server côté serveur sont Solaris et Linux.	Ceci n'a aucune incidence sur le logiciel côté client, tel que Connector for Microsoft Outlook. Consultez les notes de version de chaque composant client pour obtenir une liste des systèmes d'exploitation pris en charge.

Problèmes résolus dans cette version de Calendar Server

La liste suivante répertorie les problèmes résolus pour la version Bêta de Calendar Server 6.3 :

4845346	csuser delete supprime uniquement le calendrier par défaut.
4962061	Mot de passe du gestionnaire d'annuaire stocké en texte brut dans le fichier <code>ics.conf</code> .
4963237	Les utilisateurs déployés avant la configuration des domaines hébergés ne peuvent pas créer d'événements.
5060833	Les processus désactivés dans le fichier de configuration du calendrier ne s'arrêtent pas malgré l'exécution de la commande d'arrêt. Lié au problème n° 6216869. Si vous lancez un processus (comme <code>enpd</code>) et que vous le désactivez ensuite dans le fichier <code>ics.conf</code> , lorsque <code>stop-cal</code> est exécuté, le système n'arrête pas le processus activé.
6179278	Les fichiers journaux de sauvegarde à chaud ne sont pas purgés selon les paramètres de configuration.
6203605, 6245878, 6246230	Les administrateurs ne peuvent pas supprimer un domaine de LDAP. <code>comadmin domain purge</code> ne supprime pas les entrées marquées <code>deleted</code> comme état <code>icsStatus</code> . L'état doit être <code>removed</code> . L'utilitaire <code>csClean</code> recommandé de Calendar Server ne modifie pas l'état <code>icsStatus</code> sur <code>removed</code> .
6210830	<code>deletecomponents_by_range</code> supprime les tâches même si la date d'échéance est en dehors de la plage de suppression.
6210906	<code>deletetodos_by_range.wcap</code> ne prend pas en compte <code>dtstart</code> et le traite comme <code>dtstart=0</code> .

- 6216869** DWP ne s'arrête pas malgré l'exécution de la commande d'arrêt.
- Lié au problème n° 5060833. Si DWP est désactivé alors que le processus DWP est en cours d'exécution, `stop-cal` ne l'arrête pas. `stop-cal` devrait arrêter tous les services et pas seulement ceux qui sont activés.
- 6268143** RFE : dans un groupe, les membres n'affichent que leur identifiant unique et pas leur nom d'affichage
- 6283756** Les notifications d'événement par e-mail comportent de longues lignes, en contradiction avec le RFC 2822.
- 6286886** Calendar Server ne doit pas intégrer le fichier `certmap.conf` car ce n'est pas requis. Ce fichier est utilisé pour l'authentification client SSL, non prise en charge par Calendar Server.
- 6371337** `cshttpd` crée un core dump en appelant `set_calprops.wcap`.
- 6377803** Si Directory Server représente le schéma 2, et qu'aucun domaine n'a été créé, le programme de configuration de Calendar Server affiche un message d'erreur et n'autorise pas la configuration par rapport à ce Directory Server.
-
- Remarque** – Ce problème a été résolu uniquement pour la version IG du programme de configuration. Pour la version ligne de commande, vous devez créer un domaine dans Delegated Administrator avant de configurer Calendar Server.
-
- 6391020** Message d'erreur trompeur journalisé pour Calendar Server.
- 6397674** `csmigrate` doit créer un répertoire si celui-ci n'existe pas.
- 6402557** `csclean` n'a pas supprimé le calendrier de l'utilisateur. Aucun avertissement sur l'éventuelle cause.
- 6404071** `errno WCAP` renvoie une valeur de 60 lorsque l'utilisateur tente d'inviter un autre utilisateur sur un domaine différent, avec l'option de recherche dans plusieurs domaines activée.
- 6411890** `proxyauth` doit être activé par défaut.
- 6412007** Envoi de deux notifications par e-mail lorsqu'une instance d'une chaîne d'événements est modifiée.

6414650	L'utilitaire de migration csmigrate se bloque si les notifications ENS sont activées.
6424254	Le processus cshttpd entre dans une boucle infinie lors de l'appel de la commande storeevents.
6426426	L'outil de migration doit créer ldap_cache et cld_cache dans le nouveau répertoire de base de données.
6399756	La sauvegarde du calendrier indique ne pas avoir assez d'espace disque. Calcul documenté incorrect ? Le calcul était correct, mais les répertoires des archives et de sauvegarde à chaud doivent être déplacés en dehors du répertoire csdb.
4964857	csdomain ne possède pas de propriété pour modifier l'attribut LDAP inetdomainsatus. Cette commande est désapprouvée et ne sera pas mise à jour.
50755906	Un index doit être ajouté pour InetDomainBaseDN.
5029444	comm-dssetup requiert plus d'index.
6494477	Le paramètre caldb.calmaster est modifié en "***UNKNOWN***" lors de la reconfiguration silencieuse.

Problèmes connus et restrictions

Cette section répertorie sous forme de tableaux les problèmes connus les plus importants au moment de la sortie de Calendar Server 6.3 :

- [“Restrictions connues de Calendar Server”](#) à la page 65
- [“Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 72

Restrictions connues de Calendar Server

Nous connaissons actuellement les restrictions suivantes :

- [“Problème de haute disponibilité après la mise à niveau d'une ancienne version de Calendar Server vers Calendar Server 6.3”](#) à la page 66
- [“Le programme de configuration place une valeur incorrecte dans le paramètre DWP de ics.conf”](#) à la page 67
- [“Après la mise à niveau, impossible de se connecter à la plate-forme Linux : « L'hôte d'arrière-plan ne peut pas être résolu. »”](#) à la page 67
- [“Paramètres dupliqués dans le fichier de configuration”](#) à la page 67
- [“Régression des performances pour l'interface utilisateur désapprouvée”](#) à la page 68
- [“Suppression de toutes les instances de préférences utilisateur à valeurs multiples”](#) à la page 69

- “Identification des patches installés dans un environnement clusterisé” à la page 69
- “Programme de blocage des fenêtres contextuelles” à la page 69
- “Déploiement des utilisateurs pour Communications Express en mode Schéma 1” à la page 69
- “Domaines multiples (domaines hébergés)” à la page 69
- “Données de cache LDAP non expirées par Calendar Server” à la page 70
- “Saisie obligatoire du nom complet et du nom relatif de l’hôte dans le fichier de configuration” à la page 70
- “Obligation de mettre entre guillemets les données non compatibles RFC des jetons X” à la page 70
- “Utilisateurs non validés avant d’être ajoutés comme propriétaires secondaires” à la page 70
- “Calendriers de propriétaire non mis à jour par l’utilitaire de migration” à la page 70
- “Purge automatique impossible des données LDAP mises en cache obsolètes” à la page 70
- “Arrêt brutal du processus enpd lors de l’ouverture et de la fermeture rapides et simultanées des connexions” à la page 71
- “Suppression inattendue des événements” à la page 71
- “Utilisation impossible du client SSLv2” à la page 71
- “>Échec des utilitaires Calendar en l’absence d’un arbre de composant de domaine” à la page 71
- “Messages d’erreur vagues envoyés par les utilitaires de Calendar Server” à la page 71
- “Disparition de l’interligne dans les descriptions lors de leur stockage” à la page 71
- “Activation ou désactivation SSL par domaine impossible” à la page 71
- “(Linux uniquement) Échec du redémarrage de Calendar Server après réinitialisation” à la page 71
- “Les évènements entre le 11 mars 2007 et le 1er avril 2007 sont décalés d’une heure.” à la page 72
- “L’importation de données du calendrier ne fonctionne que pour les données provenant du même *calid*” à la page 72

Problème de haute disponibilité après la mise à niveau d’une ancienne version de Calendar Server vers Calendar Server 6.3

Si vous utilisez la fonction de haute disponibilité (via le package SUNWcsics HD de Calendar Server), après avoir procédé à une mise à niveau d’une ancienne version de Calendar Server vers Calendar Server 6.3, suivez la procédure ci-dessous pour ne pas rencontrer le problème 6560681.

Solution :

1. Supprimez manuellement le package SUNWscics fourni avec Calendar Server 6.3.
2. Utilisez la commande `pkgadd` pour ajouter le package SUNWscics intégré au logiciel Java Enterprise System.

Le programme de configuration place une valeur incorrecte dans le paramètre DWP de ics.conf

Si vous déployez Calendar Server avec un serveur frontal et un serveur d'arrière-plan, ce qui nécessite l'utilisation du protocole DWP, le programme de configuration vous demande d'ajouter le nom d'hôte du serveur d'arrière-plan. Lorsqu'il enregistre cette valeur dans le paramètre `caldb.dwp.server.hostname.ip` de `ics.conf`, il l'enregistre en tant qu'adresse IP à la place du nom d'hôte complet qui devrait être enregistré. Cela signifie que le système n'est pas en mesure de trouver le serveur d'arrière-plan.

Solution : remplacez l'adresse IP par le nom d'hôte complet du serveur d'arrière-plan. Ceci peut se faire simplement en modifiant le fichier `ics.conf`, qui est un fichier texte.

Les instructions correctes concernant les valeurs à utiliser pour cette opération ainsi que d'autres paramètres utilisés pour configurer les serveurs (frontal et d'arrière-plan) se trouvent dans le Chapitre 5, "Configuring Calendar Database Distribution Across Multiple Machines in Calendar Server Version 6.3" du *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide* du *Sun Java System Calendar Server Administration Guide*.

Ce problème est reporté sous le problème n° 6542989 dans la section suivante de ces notes de version : ["Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3"](#) à la page 72.

Après la mise à niveau, impossible de se connecter à la plate-forme Linux : « L'hôte d'arrière-plan ne peut pas être résolu. »

Sur le système d'exploitation Linux, après la mise à niveau vers Calendar Server 6.3, des messages d'erreur apparaissent dans le fichier `http.log` après l'exécution de `start-cal`:

```
cshttpd[2984] : erreur générale : caldb :
caldb_pvt_isLocalUrl : le nom d'hôte de hostname.xyz.com ne peut pas être résolu.
Vérifiez que le nom d'hôte est correct et que l'interpréteur du nom d'hôte est correct.
```

De plus, après une tentative de connexion, le message d'erreur suivant apparaît :

```
L'hôte d'arrière-plan ne peut pas être résolu.
Veuillez réessayer.
```

Correction : le problème est corrigé dans Calendar Server 6.3 Mise à jour 1, patch numéro 121658-17.

Il s'agit du même problème que le problème n° 6516438 de la section suivante : ["Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3"](#) à la page 72.

Paramètres dupliqués dans le fichier de configuration

Les paramètres dupliqués sont autorisés dans le fichier de configuration `ics.conf`. Cela peut causer une certaine confusion sur la valeur du paramètre. Pour déterminer quelle instance de

paramètre est utilisée par le système, recherchez la dernière instance dans le fichier. Le système utilise la valeur de la dernière instance du paramètre trouvé lors du traitement du fichier.

Meilleures pratiques : ajoutez toutes les modifications à la fin du fichier `ics.conf` dans une section intitulée, par exemple, `# Mes modifications de paramètres`. Pour conserver un historique des modifications apportées, ajoutez un commentaire décrivant les raisons la date correspondantes.

Mettez périodiquement en commentaire les anciennes modifications que vous n'utilisez plus. Si vous n'avez pas besoin d'un historique, supprimez les anciennes duplications non utilisées, conservant ainsi les dernières modifications dans le fichier.

Régression des performances pour l'interface utilisateur désapprouvée

Dans cette version, la substitution de chaînes dans les fichiers XSL ne s'effectue plus lors d'une étape de pré-traitement de la présentation. Par conséquent, les chaînes sont substituées en temps réel, ce qui entraîne une baisse des performances de l'interface utilisateur Calendar Express.

Solution : vous pouvez effectuer la substitution de chaînes avant d'exécuter Calendar Server en traitant l'ensemble des fichiers XSL et en insérant manuellement les chaînes de langage correctes. Pour ce faire, vous devez ajouter le script perl (`xslvarparser.pl`) se trouvant dans le répertoire `{CAL_SERVER_BASE}/tools/unsupported/bin`. Le script contient ses propres instructions d'exécution.

Par commodité, nous vous les reportons ci-dessous :

1. Utilisez le script perl `xslvarparser.pl` pour substituer les variables dans les fichiers XSL afin d'accélérer le rendu XSL.
2. Copiez ce fichier dans le répertoire `/opt/SUNWics5/cal/html` (répertoire par défaut sur Solaris).
3. Exécutez-le ensuite sous la forme `$ perl xslvarparser.pl`.
4. Les fichiers obtenus sont placés sous un répertoire `out`, dans chaque langue.
5. Remplacez les fichiers XSL dans chaque langue par les fichiers du répertoire `out`.

Remarque – Nous vous recommandons d'enregistrer les fichiers d'origine avant d'effectuer cette substitution.

Ce problème est identique à celui décrit au n° 6385495 dans [“Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3”](#) à la page 72.

Suppression de toutes les instances de préférences utilisateur à valeurs multiples

Chaque commande `set_userprefs` supprime une seule instance de préférence à valeurs multiples.

Solution : pour supprimer toutes les instances d'une préférence utilisateur à valeurs multiples, vous devez exécuter une commande `set_userpref` pour chaque instance.

Exemple : exécutez `get_userprefs` pour lister toutes les préférences utilisateur. Si plusieurs valeurs sont associées à une même préférence, comme `icsSubscribed`, vous devez utiliser une commande `set_userprefs` pour supprimer chacune des valeurs de cette préférence.

Identification des patches installés dans un environnement clusterisé

Il n'existe aucune commande `showrev` propre au cluster qui indique les éléments installés sur chacun des nœuds du cluster. (Ce problème est général et ne concerne pas uniquement Calendar Server. Il s'applique à tout produit installé sur un système de fichiers global.)

Ce problème est particulièrement ennuyeux lorsque vous souhaitez mettre à jour Calendar Server. Vous devez appliquer le patch à chaque nœud sur lequel Calendar Server a été installé. De plus, vous ne pouvez pas appliquer le patch sur un nœud sur lequel Calendar Server n'a pas été installé. Si vous ne connaissez pas les nœuds qui disposent de Calendar Server, vous allez pour le moins perdre du temps à tenter de découvrir sur quels nœuds il est installé.

Solution : exécutez la commande suivante pour voir tous les nœuds sur lesquels Calendar Server est installé : `pkgparam -v SUNWics5 | grep ACTIVE_PATCH`

Programme de blocage des fenêtres contextuelles

Certaines fenêtres de Calendar Server ne s'affichent pas si un programme de blocage de fenêtres contextuelles est activé.

Solution : désactivez les programmes de blocage de fenêtres contextuelles de l'URL de Calendar pour vous assurer que toutes les fenêtres Calendar Server s'afficheront.

Exception : ni Norton Inet Security `AD_BLOCKER` ni Mozilla built-in `POP_BLOCKER` n'affectent les fenêtres Calendar Server.

Déploiement des utilisateurs pour Communications Express en mode Schéma 1

L'utilitaire `csuser` n'active pas les utilisateurs qu'il crée pour le carnet d'adresses.

Solution : activez l'utilisateur à l'aide de `ldapmodify`.

Domaines multiples (domaines hébergés)

Le programme de configuration, `csconfigurator.sh`, ne configure qu'un seul domaine.

Solution : si vous avez besoin d'un environnement de calendrier à domaines multiples (appelés soit domaines virtuels, soit domaines hébergés), vous devez effectuer deux opérations :

1. Activez les domaines hébergés.
2. Ajoutez vous-même les domaines à l'aide de Delegated Administrator ou de l'utilitaire `csdomain` si vous utilisez toujours le schéma LDAP de Sun.

Reportez-vous au Chapitre 10, "Setting Up a Multiple Domain Calendar Server 6.3 Environment" du *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide* et au Chapitre 13, "Administering Calendar Server Domains" du *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide*.

Données de cache LDAP non expirées par Calendar Server

(Également numéro de bogue 477792) Le cache peut être rempli, ce qui entraîne des erreurs. Calendar Server n'expire pas les données de cache LDAP.

Solution : supprimez régulièrement le contenu du fichier. Redémarrez ensuite Calendar Server.

Saisie obligatoire du nom complet et du nom relatif de l'hôte dans le fichier de configuration

Le fichier de configuration demande deux fois le nom d'hôte, une fois le nom complet, puis le nom relatif. Exemple :

```
caldb.dwp.server.skate.red.sesta.com.ip = "skate.red.sesta.com"
caldb.dwp.server.skate.ip = "skate"
caldb.dwp.server.test12.red.sesta.com.ip = "test12.red.sesta.com"
caldb.dwp.server.test12.ip = "test12"
```

Obligation de mettre entre guillemets les données non compatibles RFC des jetons X

Si des données non compatibles RFC se trouvent dans un jeton X, elles doivent être mises entre guillemets. Par exemple, deux points dans un jeton X doivent apparaître sous la forme " : ".

Utilisateurs non validés avant d'être ajoutés comme propriétaires secondaires

L'utilitaire `csca1` de Calendar Server ne valide pas les utilisateurs avant de les ajouter à la liste des propriétaires comme propriétaires secondaires.

Calendriers de propriétaire non mis à jour par l'utilitaire de migration

L'utilitaire de migration `csmig` de Calendar Server ne met pas à jour `icsSubscribed` avec les calendriers des propriétaires.

Purge automatique impossible des données LDAP mises en cache obsolètes

Celle-ci doit être effectuée manuellement.

Arrêt brutal du processus enpd lors de l'ouverture et de la fermeture rapides et simultanées des connexions

Le service de notification d'événements a été désapprouvé. Ce bogue est insoluble. Utilisez Sun Java System Message Queue à la place.

Suppression inattendue des événements

Lorsqu'un utilisateur modifie un événement et choisit l'option de modifier l'événement du jour et tous les événements futurs, tous les événements antérieurs sont supprimés et ne sont plus affichés dans l'interface utilisateur.

Utilisation impossible du client SSLv2

Échec d'initialisation SSL en mode SSLv2. Impossible d'utiliser le client SSLv2.

>Échec des utilitaires Calendar en l'absence d'un arbre de composant de domaine

Pour le schéma 1, vous devez créer les nœuds de l'arbre de composant de domaine avant de créer ou de gérer des calendriers.

Messages d'erreur vagues envoyés par les utilitaires de Calendar Server

Les messages d'erreur sont vagues car un message d'erreur est émis suite à la mise en échec de plusieurs niveaux pour diverses raisons. Le programme de niveau supérieur suivant n'interprète pas le message d'erreur avant de l'avoir fait passer au niveau supérieur.

Disparition de l'interligne dans les descriptions lors de leur stockage

Si vous lancez une description avec un espace à gauche, l'espace n'est pas stocké avec le texte et n'apparaît pas lorsque l'évènement est affiché.

Activation ou désactivation SSL par domaine impossible

Il s'agit d'une RFE qui n'a pas été implémentée pour cette version.

(Linux uniquement) Échec du redémarrage de Calendar Server après réinitialisation

Les fichiers de verrouillage restants empêchent le redémarrage de Calendar Server. Supprimez-les avant de redémarrer.

Vous les trouverez dans le répertoire suivant :

```
/opt/sun/calendar/lib/lock/__.db.001
```

Les évènements entre le 11 mars 2007 et le 1er avril 2007 sont décalés d'une heure.

Les dates du passage à l'heure d'été ont été modifiées. Le logiciel Calendar Server 6.3 contient les tables des fuseaux horaires corrigées. Tous les évènements et les tâches créés par la suite seront correctement configurés. En revanche, les évènements et tâches préexistants se produisant entre l'ancienne et la nouvelle date seront décalés d'une heure. Ce problème se produit deux fois par an, lors du passage à l'heure d'été et lors du passage à l'heure d'hiver.

Il s'agit du même problème que le problème n° 6502376 décrit dans [“Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3” à la page 72](#), plus loin dans ce document.

Correction : pour corriger ce problème, il faut permettre aux utilisateurs de régler les heures pour tous les évènements concernés dans leurs calendriers.

Il existe un programme de correction que le support technique peut fournir sur demande.

L'importation de données du calendrier ne fonctionne que pour les données provenant du même *calid*

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction d'importation pour déplacer des données entre les calendriers. Ces dernières ne peuvent être importées que dans le même calendrier (*calid* identique) que celui à partir duquel elles ont été exportées.

Cette restriction porte le n° 6461183 dans la section [“Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3” à la page 72](#) de ce document.

Problèmes signalés dans Calendar Server 6.3

La liste suivante répertorie les problèmes signalés sur le produit :

4972249 Pour un environnement de domaine hébergé, `csexport` requiert que *calid* ait un nom complet. Par exemple, au format `uid@domain`.

6244958 **Fichier d'état non créé.**

Lorsque `csconfigurator.sh` est appelé avec l'option `-saveState`, le fichier d'état spécifié n'inclut pas de chemin, alors celui-ci n'est pas créé. Exemple :

```
/opt/sun/calendar/sbin/csconfigurator.sh -saveState cs.state
```

Solution : indiquez toujours le chemin complet de l'emplacement où le fichier d'état doit être créé.

6289810 **Le statut des invitations par défaut pour les calendriers de ressources devrait être Accepté.**

Le statut des invitations doit être défini sur `Accepté` par défaut pour les calendriers de ressources car ceux-ci ne peuvent pas accepter d'invitations. Il se peut alors que

les utilisateurs abonnés ne voient pas ces invitations (s'ils choisissent dans Communications Express->Options->Vue du calendrier de n'afficher que les invitations acceptées).

Solution :L'acceptation automatique des niveaux du serveur est déterminée par le paramètre *resource.invite.autoaccept = "yes"* de *ics.conf*. Elle peut également être déterminée par niveaux de ressource en utilisant l'attribut LDAP *icsAutoaccept*.

6312605 Problème avec les événements périodiques.

L'envoi dans les paramètres *dtstart* et *dtend* avec des modifications de champs qui ne sont pas de date (utilisation de *storeevents*) entraîne l'endommagement des données.

Solution : Ne définissez pas *dtstart* et *dtend* sur les commandes de modification de stockage nécessitant des modifications de champs qui ne sont pas de date.

6377803 Si Directory Server représente le schéma 2, et qu'aucun domaine n'a été créé, le programme de configuration de Calendar Server affiche un message d'erreur et n'autorise pas la configuration par rapport à ce Directory Server.

Remarque – Ce problème a été résolu uniquement pour la version IG du programme de configuration. Pour la version ligne de commande, vous devez créer un domaine dans Delegated Administrator avant de configurer Calendar Server.

6391883 Après une mise à jour à partir de Java ES 2005Q1, la connexion unique à l'aide d'Access Manager ne fonctionne pas. Par exemple, lorsque vous vous connectez au bureau de Portal Server et tentez d'accéder à Calendar Server, la page de connexion apparaît au lieu d'être automatiquement authentifiée à travers une connexion unique.

Solution :il n'existe aucune solution à ce problème.

6393241 Après une mise à jour d'un déploiement de Calendar Server incluant des installations frontales et d'arrière-plan, les communications à l'aide de DWP, les tentatives de démarrage des installations frontales échouent, générant ainsi diverses erreurs dans le journal. Ce problème survient car les répertoires du cache n'ont pas été copiés vers la nouvelle installation.

Solution :copiez les répertoires *clد_cache* et *ldap_cache* de */var/opt/SUNWics5/csdb.old* vers */var/opt/SUNWics5/csdb*. Ensuite, définissez le propriétaire et le groupe des nouveaux répertoires sur *icsuser* et *icsgroup*.

6428959 Accumulation de fichiers journaux de base de données dans csdb.

Le démon du magasin lit un paramètre de fichier de configuration incorrect. Il recherche `caldb.berkeley.*.enable`, qui n'existe pas. Il prend ensuite le paramètre par défaut pour la journalisation circulaire qui est désactivée. Cela entraîne d'autres problèmes, notamment le blocage de la sauvegarde à chaud. Le paramètre `ics.conf` correct est `caldb.berkeleydb.*.enable`.

Solution : redémarrez les services. `csstored` se charge du problème d'accumulation des journaux en supprimant les fichiers journaux correspondants.

6461183 Impossible d'utiliser la fonction exportation/importation pour déplacer des données entre les calendriers avec des *calid* différents. Les données importées doivent avoir le même *calid* que le calendrier dans lequel vous les importez.

6470688 `csrestore` ne prend pas en compte le calendrier personnel des utilisateurs.

Après avoir créé un calendrier personnel et procédé à une sauvegarde avec succès, supprimez manuellement le calendrier personnel. Ensuite, restaurez-le à l'aide de la commande `restore`. À partir des fichiers journaux, vous pouvez vérifier si la restauration du calendrier a été effectuée avec succès. En revanche, il vous est impossible de voir ou de gérer un calendrier personnel lors de la journalisation vers UWC ou l'interface Calendar Express. Le problème est que `csrestore` ne prend pas en compte les entrées LDAP de l'utilisateur, ainsi que les calendriers abonnés ou personnels.

Solution : modifiez ou supprimez manuellement l'attribut à valeurs multiples, `icsSubscribed` pour chaque utilisateur, qui a été supprimé et restauré à l'aide de `csrestore`.

6479810 Corruption de la base de données de session provoquant des échecs de connexion et des messages de délai d'expiration de session excessifs.

Solution :

1. arrêtez les services.
2. Supprimez la base de données de session.
3. Lancez les services.

6494811 Aucun client JMQ n'est intégré aux packages Calendar. Utilisez le client JMQ du Messaging Server installé. L'échec de l'installation du client JMQ peut provoquer un arrêt anormal du processus `admin` lorsque JMQ est activé.

Solution : copiez le client JMQ depuis le bundle Messaging Server.

6502376 Les événements du calendrier sont décalés d'une heure entre le 11 mars 2007 et le 1er avril 2007.

Cela se produit car les dates du passage à l'heure d'été et à l'heure d'hiver ont été modifiées afin d'étendre la période de l'heure d'été. Les dates de changement d'heure ont lieu plus tôt au printemps (mars) et plus tard en automne (novembre) que les années précédentes. Le fichier de fuseau horaire distribué avec Calendar Server 6.3 a été mis à jour pour refléter ces modifications.

Pour Communications Express, qui utilise les informations de fuseau horaire de JVM au lieu du fichier de fuseau horaire de Calendar Server, vous devez mettre à jour votre JVM pour avoir les nouvelles modifications de fuseau horaire. Sun recommande l'utilisation de la dernière version mise à jour de Sun Java SE JDK/JRE comme outil préféré pour la distribution des mises à jour des données de fuseau horaire ainsi que toute autre amélioration produit, comme les corrections de sécurité. Utilisez le programme de mise à jour JVM comme décrit dans le document suivant :

http://java.sun.com/javase/tzupdater_README.html

Une fois les informations de votre fuseau horaire mises à jour, les événements programmés avant cette mise à jour affichent un décalage d'une heure pour les jours situés entre l'ancienne et la nouvelle date de modification.

Il existe un correctif exécutable disponible auprès du service technique sur demande.

Une autre approche consiste simplement à demander aux utilisateurs de mettre à jour les heures des événements situés entre les dates de transition. Sinon, exécutez votre propre script pour traiter la base de données pour les événements nécessitant une mise à jour.

6503200 L'emplacement des outils LDAP a été modifié.

Si vous avez installé la version précédente (bêta) de Java Enterprise System, vous devez supprimer le package `SUNWldapcsdk-tools` avant d'installer la version commercialisée de Java Enterprise System 5. Ceci est dû au changement d'emplacement du package `SUNWldapcsdk-tools` dans la version commercialisée. Si vous ne supprimez pas ce package et que vous essayez de lancer Calendar ou Messaging Server après avoir installé la version commercialisée, vous obtiendrez le message d'erreur suivant :

```
Could not find ../bin/ldapsearch utility
Please install the ldapcsdk-tools package
```

Ce message d'erreur est dû au changement d'emplacement des outils LDAP.

Solution :supprimez le package SUNWldapcsdk-tools avant d'installer la version commercialisée de Java Enterprise System 5. Pour vérifier la version de SUNWldapcsdk-tools, exécutez la commande `pkgparam -v SUNWldapcsdk-tools VERSION`.

Remarque – Votre version doit être 6.00,REV=2006.12.11.00.08 ou supérieure. Sinon, vous obtiendrez un message d'erreur indiquant que l'utilitaire de recherche LDAP n'a pas été trouvé.

Utilisez la commande `pkgrm SUNWldapcsdk-tools` pour supprimer le package SUNWldapcsdk-tools.

Si vous avez déjà exécuté le programme d'installation de Java Enterprise System 5, vous pouvez supprimer manuellement le package SUNWldapcsdk-tools et l'installer à l'aide de la commande :

```
cd <jes5_distro>/Solaris_sparc/Product/shared_components/Packages
pkgadd -d . SUNWldapcsdk-tools
```

6505032 Impossible de démarrer le serveur csmfagent sur une plate-forme Linux.

Les binaires du calendrier ne peuvent pas localiser les bibliothèques partagées pour Monitoring Framework sous Linux. Le chemin exact pour les fichiers de Monitoring Framework est le suivant : `/opt/sun/mfwk/share/lib`, mais Calendar Server s'attend à ce qu'il soit dans `/opt/sun/calendar/lib`.

Solution :ajoutez un lien symbolique vers la bibliothèque adéquate dans la bibliothèque de Calendar Server, comme indiqué dans l'exemple suivant :

```
# cd /opt/sun/calendar/lib
# ln -s /opt/sun/mfwk/share/lib/*.so .
```

Sinon, vous pouvez démarrer les services du calendrier depuis la bibliothèque de Monitoring Framework, par exemple : `/opt/sun/mfwk/share/lib`

6516438 Sur une plate-forme Linux, impossible de se connecter après la mise à niveau vers Calendar Server 6.3.

Ceci est corrigé dans Calendar Server 6.3 Mise à niveau 1, patch n° 121658-17. Pour plus d'informations sur ce problème, consultez la section suivante de ces notes de version : [“Restrictions connues de Calendar Server” à la page 65](#).

6542989 Lorsque vous utilisez le programme de configuration pour configurer un serveur d'arrière-plan, il place de façon incorrecte l'adresse IP à la place du nom d'hôte complet dans le paramètre suivant :

```
caldb.dwp.server.hostname.ip
```

Vous devez modifier le fichier `ics.conf` pour corriger la valeur du paramètre, sinon le système ne sera pas en mesure de trouver le serveur d'arrière-plan. La valeur correcte est le nom d'hôte complet du serveur d'arrière-plan.

- 6560681** Le package haute disponibilité SUNWcsics requiert des mises à jour pour fonctionner correctement. Le package utilisé dans le logiciel Java Enterprise System est valide. Jusqu'à ce qu'un patch soit disponible pour corriger ce problème, procédez comme suit :
1. Supprimez manuellement le package SUNWcsics de votre distribution Calendar Server.
 2. Exécutez la commande `pkgadd` en utilisant le package SUNWcsics de la distribution logicielle Java Enterprise System.

Fichiers redistribuables

Sun Java System Calendar Server 6.3 contient le jeu de fichiers suivant, pour lequel Sun Microsystems, Inc. vous octroie une licence limitée non exclusive et non cessible de reproduction et de distribution sous forme binaire.

En outre, vous pouvez copier et utiliser, sans toutefois les modifier, les fichiers d'en-tête et les bibliothèques de classes listés, mais uniquement afin de pouvoir interfacier les binaires résultants avec les API logicielles de Sun.

Des exemples de code sont fournis à des fins de référence uniquement, pour faciliter la création des binaires mentionnés ci-dessus.

Tous les fichiers redistribuables de Calendar Server sont destinés à l'API de plug-in, appelée CSAPI. Ces API sont décrites dans le *Sun Java System Calendar Server 6 2005Q4 Developer's Guide* à l'adresse suivante :

<http://docs.sun.com/coll/1313.2> (<http://docs.sun.com/coll/1313.2>)

Dans les fichiers ci-après, `cal-svr-base` représente le répertoire d'installation de Calendar Server. Pour Solaris, le répertoire par défaut est `/opt/SUNWics5/cal`, et pour Linux `/opt/sun/calendar`

Les fichiers redistribuables se trouvent dans divers sous-répertoires `cal-svr-base/csapi` :

- “authsdk” à la page 78
- “bin” à la page 78
- “classes” à la page 78
- “include” à la page 78
- “plugins” à la page 79
- “samples” à la page 80

authsdk

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (cal - svr - base / csapi / authsdk /) sont les suivants :

```
cgiauth.c
expapi.h
login.html
nsapiauth.c
```

bin

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (cal - svr - base / csapi / bin /) sont les suivants :

```
libcsapi_xpcom10.so
libcsexp10.so
```

classes

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (cal - svr - base / csapi / classes /) sont les suivants :

```
ens.jar
jms.jar
```

include

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (cal - svr - base / csapi / include /) sont les suivants :

IIDS.h	mozIRegistry.h	nsIEventQueueService.h
csIAccessControl.h	nsAgg.h	nsIFactory.h
csIAuthentication.h	nsCOMPtr.h	nsIPtr.h
csICalendarDatabase.h	nsCRT.h	nsIServiceManager.h
csICalendarLookup.h	nsCom.h	nsIServiceProvider.h
csICalendarServer.h	nsDebug.h	nsISizeOfHandler.h
csIDBTranslator.h	nsError.h	nsISupports.h
csIDataTranslator.h	nsHashtable.h	nsISupportsArray.h
csIMalloc.hplugins	nsIAtom.h	nsMacRepository.h
csIPlugin.h	nsICaseConversion.h	nsProxyEvent.h
csIQualifiedCalidLookup.h	nsICollection.h	nsRepository.h
csIUserAttributes.h	nsID.h	nsString.h
mozIClassRegistry.h	nsIEnumerator.h	nsTraceRefcnt.h

<code>nsVector.h</code>	<code>nscore.h</code>	<code>subscriber.h</code>
<code>nsUnicharUtilCIID.h</code>	<code>pasdisp.h</code>	<code>xcDll.h</code>
<code>nsXPComCIID.h</code>	<code>publisher.h</code>	<code>xcDllStore.h</code>
<code>nsXPComFactory.h</code>		

plugins

Les fichiers redistribuables de ce répertoire (`cal-svr-base/csapi/plugins/`) se trouvent dans les sous-répertoires suivants :

- [“accesscontrol” à la page 79](#)
- [“authentication” à la page 79](#)
- [“datatranslator” à la page 79](#)
- [“userattributes” à la page 80](#)

accesscontrol

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/plugins/accesscontrol/`) sont les suivants :

```
csAccessControl.cpp
csAccessControl.h
csAccessControlFactory.cpp
```

authentication

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/plugins/authentication/`) sont les suivants :

```
csAuthentication.cpp
csAuthentication.h
csAuthenticationFactory.cpp
```

datatranslator

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/plugins/datatranslator/`) sont les suivants :

```
csDataTranslator.cpp
csDataTranslator.h
csDataTranslatorFactory.cpp
```

userattributes

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/plugins/userattributes/`) sont les suivants :

```
csUserAttributes.cpp
csUserAttributes.h
csUserAttributesFactory.cpp
```

samples

Les fichiers redistribuables de ce répertoire (`cal-svr-base/csapi/samples/`) se trouvent dans les sous-répertoires suivants :

- [“samples/authentication”](#) à la page 80
- [“samples/datatranslator”](#) à la page 80
- [“samples/ens”](#) à la page 80
- [“samples/userattributes”](#) à la page 81

samples/authentication

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/samples/authentication/`) sont les suivants :

```
authlogon.c
authlogon.h
authtest.c
csAuthenticationLocal.cpp
csAuthenticationLocal.h
csAuthenticationLocalFactory.cpp
```

samples/datatranslator

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/samples/datatranslator/`) sont les suivants :

```
csDataTranslatorCSV.cpp
csDataTranslatorCSV.h
csDataTranslatorCSVFactory.cpp
```

samples/ens

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/samples/ens/`) sont les suivants :

apub.c
asub.c
rpub.c
rsub.c

samples/userattributes

Les fichiers redistribuables de ce sous-répertoire (`cal-svr-base/csapi/samples/userattributes/`) sont les suivants :

csUserAttributesDB.cpp
csUserAttributesDB.h
csUserAttributesDBFactory.cpp

Notes de version de Sun Java System Messaging Server 6.3

Version 6.3

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles à la date de commercialisation de Sun Java Messaging Server 6.3. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctionnalités, les améliorations, les problèmes et restrictions connus, etc. Veuillez lire ce document avant d'utiliser Messaging Server 6.3.

Remarque – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- “Notes de version de Messaging Server – Historique de révision” à la page 84
- “À propos de Messaging Server 6.3” à la page 84
- “Nouveautés de cette version Messaging Server” à la page 84
- “Fonctions désapprouvées et supprimées de Messaging Server” à la page 111
- “Exigences de Messaging Server” à la page 120
- “Notes d'installation de Messaging Server” à la page 124
- “Messaging Server Problèmes de compatibilité” à la page 126
- “Mises à jour de la documentation de Messaging Server 6.3” à la page 132
- “Problèmes résolus dans cette version Messaging Server” à la page 133
- “Problèmes connus et restrictions Messaging Server” à la page 133
- “Fichiers redistribuables Messaging Server” à la page 144

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

Notes de version de Messaging Server – Historique de révision

TABLEAU 3-1 Historique des révisions de Sun Java System Messaging Server

Date	Description des modifications
Juillet 2007	Prise en charge du navigateur Web Clarified en indiquant le chapitre Communications Express.
Juin 2007	Prise en charge de Clarified Sun Cluster et Veritas Cluster ; nouveaux bogues pour ENS dans l'environnement haute disponibilité et répertoires incorrects créés à l'installation.
Mai 2007	Nouvelle instruction désapprouvée pour la prise en charge de Red Hat Linux 3.1.
Mars 2007	Version Revenu de Sun Java™ System Messaging Server 6.3
Septembre 2006	Version Bêta de Sun Java System Messaging Server 6.3

À propos de Messaging Server 6.3

Messaging Server est une plate-forme de messagerie garantissant des performances et une sécurité de haut niveau, et pouvant évoluer de plusieurs milliers à plusieurs millions d'utilisateurs. Cette plate-forme fournit des fonctions de sécurité complètes qui permettent d'assurer l'intégrité des communications grâce à une authentification des utilisateurs, au chiffrement des sessions et au filtrage approprié du contenu en vue d'empêcher les courriers indésirables (spam) et l'apparition de virus. Grâce à Messaging Server, les entreprises et fournisseurs de services peuvent proposer des prestations de messagerie sécurisées et fiables à l'ensemble des employés, des partenaires et des clients.

Dans la mesure où elle utilise des normes Internet ouvertes, Messaging Server constitue une solution puissante et souple qui permet de répondre aux besoins des entreprises et des hôtes de messagerie de toutes tailles en matière de courrier électronique.

Nouveautés de cette version Messaging Server

Les nouvelles fonctions et améliorations suivantes ont été ajoutées à Messaging Server 6.3

- “Archivage des messages à l'aide de Sun Content Management et de la solution Sun Compliance and Content Management” à la page 85
- “Webmail Server prend en charge IMAP” à la page 85
- “MeterMaid” à la page 86
- “ClamAV” à la page 86
- “Milter” à la page 86
- “Prise en charge des extensions standard IMAP” à la page 86
- “High Performance User Lookup and Authentication (HULA) Recherche d'utilisateur hautes performances et Authentification” à la page 87
- “Nouvelle option imskonutil” à la page 88

- “Notification JMQ” à la page 88
- “Sender Policy Framework” à la page 88
- “Quota par type et par dossier” à la page 89
- “Obtention des certificats du serveur SSL” à la page 89
- “Sun Java Enterprise System Monitoring Framework” à la page 89
- “Nouvelles fonctions de MMP” à la page 89
- “Nouvelles fonctions de MTA” à la page 90

Archivage des messages à l'aide de Sun Content Management et de la solution Sun Compliance and Content Management

Messaging Server prend en charge l'archivage via Sun Content Management et la solution Sun Compliance and Content Management. Un système d'archivage de message enregistre la totalité ou seulement une partie d'un sous-ensemble spécifié des messages entrants et sortants sur un système séparé de Messaging Server. Les messages envoyés, reçus, supprimés et déplacés peuvent être enregistrés et récupérés dans un système d'archives. Les messages archivés ne peuvent pas être modifiés ou supprimés par les utilisateurs d'e-mail, donc l'intégrité des messages entrants et sortants est maintenue. L'archivage des messages est utile pour la conservation de l'enregistrement de la compatibilité, la gestion de la mémoire de messages et la sauvegarde des messages. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section *Message Archiving Using the Sun Compliance and Content Management Solution*.

Remarque – Bien que l'archivage opérationnel soit documenté, cette fonction est désactivée jusqu'à la version Sun Java System Messaging Server 6.3 Patch 1.

Webmail Server prend en charge IMAP

Le serveur webmail, ou `msht tpd` (Messaging Server HTTP Daemon), fournit des services d'e-mail aux clients de Messenger Express et Communications Express. Maintenant, le serveur webmail accède à la mémoire de messages via le serveur IMAP. Cette fonction fournit plusieurs avantages :

- Les clients Messenger Express et Communications Express peuvent maintenant accéder à des dossiers partagés situés dans différentes mémoires de messages d'arrière-plan.
- Le serveur webmail ne doit plus être installé sur chaque serveur d'arrière-plan.
- Le serveur webmail peut servir de serveur frontal effectuant les capacités de multiplexage exécutées précédemment par Messenger Express Multiplexor (MEM).
- MEM n'est plus utilisé. Voir “Fonctions désapprouvées et supprimées de Messaging Server” à la page 111.
- Pour le client, rien ne change sauf que les utilisateurs peuvent maintenant accéder aux dossiers partagés qui ne sont pas dans leur mémoire de messages. Dans les versions précédentes, le MEM recevait les requêtes HTTP client et les transférait au serveur webmail approprié sur la mémoire de messages d'arrière-plan adéquate. Pour cette raison, une copie de la commande `msht tpd` doit être installée sur chaque serveur d'arrière-plan. Le serveur

webmail fonctionne maintenant comme un serveur frontal recevant les requêtes HTTP d'e-mail clients. Il convertit ces requêtes en appels SMTP ou IMAP puis transfère ces appels au MTA ou au serveur IMAP approprié dans la mémoire de messages d'arrière-plan.

MeterMaid

MeterMaid permet l'accélération en déterminant le moment où une adresse IP s'est trop souvent connectée récemment et doit être désactivée pour quelque temps. MeterMaid représente l'officier en patrouille à la recherche de ceux qui ont dépassé leur montant alloué. Il s'agit d'un référentiel qui remplace `conn_throttle.so`, fournissant une fonctionnalité similaire mais en l'étendant au produit Messaging Server. De plus, MeterMaid est plus configurable que `conn_throttle.so`.

Remarque – Pour l'instant, aucune amélioration supplémentaire ne sera apportée à `conn_throttle.so`.

ClamAV

Messaging Server prend en charge l'utilisation du scanner de virus gratuit et populaire ClamAV pour la détection de messages infectés par des virus et des chevaux de Troie.

Milter

Les programmes basés sur Sendmail Content Management API, également appelés Milters (abréviation de Mail Filter), peuvent maintenant être exécutés dans Messaging Server. Milter fournit une interface de plug-in permettant à un logiciel tiers de valider et de modifier les messages lorsqu'ils passent via le MTA. Milters peut traiter des informations concernant la connexion d'un message (IP), les éléments de protocole d'enveloppe, les en-têtes de messages et/ou les contenus du corps du message et modifier les destinataires, les en-têtes et le corps d'un message. Les filtres permettent la protection contre le courrier indésirable (spam), le filtrage des virus et le contrôle du contenu. En général, Milter cherche à localiser des préoccupations de filtrage étendues au site de façon évolutive. Voir "Using Milter" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.

Prise en charge des extensions standard IMAP

- IMAP SORT

L'extension SORT du protocole IMAP fournit un processus de tri des messages basé sur le serveur, sans que le client n'ait besoin de télécharger les données nécessaires pour le faire lui-même. Pour de plus amples informations, consultez :

<http://www.ietf.org/internet-drafts/draft-ietf-imapext-sort-18.txt>.

- IMAP COMPARATOR

- IMAP IDLE

L'extension IMAP IDLE de la spécification IMAP, définie dans RFC 2177, permet à un serveur IMAP d'avertir le client de messagerie lorsque de nouveaux messages arrivent et que d'autres mises à jour ont lieu dans la boîte aux lettres d'un utilisateur. La fonction IMAP IDLE comporte les avantages suivants :

- Les clients de messagerie n'ont pas besoin d'interroger le serveur IMAP pour les messages entrants.

Le fait de supprimer l'interrogation du client réduit la charge de travail sur le serveur IMAP et améliore les performances du serveur. L'interrogation client est inutile lorsqu'un utilisateur reçoit peu ou pas de messages ; le client continue à interroger à l'intervalle configuré, généralement entre 5 ou 10 minutes.

- Un client de messagerie affiche un nouveau message à l'utilisateur qui se rapproche le plus du temps d'arrivée du message dans la boîte aux lettres de l'utilisateur. Une modification de l'état du message s'affiche également en temps quasi réel.

Le serveur IMAP n'a pas besoin d'attendre le prochain message d'interrogation IMAP pour avertir le client d'un message nouveau ou mis à jour. Au lieu de cela, le serveur IMAP reçoit une notification dès qu'un nouveau message arrive ou qu'un message change d'état. Le serveur avertit ensuite le client à l'aide du protocole IMAP.

IMAP IDLE est, par défaut, désactivé.

High Performance User Lookup and Authentication (HULA) Recherche d'utilisateur hautes performances et Authentification

Cette fonction fournit une bibliothèque à Communications Suite pour obtenir une sémantique de recherche utilisateur cohérente comme par exemple `domainmap` pour des recherches de domaines. Avec cette fonction, les modifications de l'interface suivantes affecteront le MMP :

Elle a été implémenté dans plusieurs versions. Cette version supporte l'implémentation MMP de HULA. La version suivante supporte l'implémentation HULA dans la mémoire de messages et le MTA.

Les modifications de l'interface suivantes affecteront le MMP :

- MMP supporte les attributs du statut de l'utilisateur. Avant cette version, MMP s'appuyait sur les serveurs d'arrière-plan pour faire respecter le statut de l'utilisateur. Ce changement réduit le chargement sur l'arrière-plan durant les scénarios de migration de l'utilisateur.
- Les messages du fichier journal MMP ont été normalisés afin de toujours inclure un nombre entier comme ID de connexion qui ne sera pas réutilisé durant la durée de vie du processus MMP. Auparavant, les messages MMP utilisaient une adresse de contexte de connexion hex réutilisable. De plus, la couche `lpool` utilisait une adresse de contexte différente difficile à corriger. Maintenant les couches MMP `hula` et `lpool` utilisent le même ID.
- Le paramètre de configuration du niveau du journal de débogage de MMP utilise maintenant des niveaux de journaux `syslog` au lieu de niveaux numériques non spécifiés. L'option `LogLevel` était définie par défaut sur 1; elle est désormais de 5 (`LOG_NOTICE`).

Les valeurs inférieures à 3 ne produisent aucune sortie. Les valeurs allant de 3 (LOG_ERR) à 7 (LOG_DEBUG) fournissent différentes quantités de sortie dans le journal de débogage.

- Dorénavant, MMP prendra en charge les options MTA suivantes depuis `option.dat` :
LDAP_DOMAIN_FILTER_SCHEMA1, LDAP_DOMAIN_FILTER_SCHEMA2,
LDAP_ATTR_DOMAIN1_SCHEMA2, LDAP_ATTR_DOMAIN2_SCHEMA2,
LDAP_ATTR_DOMAIN_SEARCH_FILTER, LDAP_DOMAIN_ATTR_BASEDN,
LDAP_DOMAIN_ATTR_CANONICAL, LDAP_DOMAIN_ATTR_ALIAS, LDAP_UID,
LDAP_DOMAIN_ATTR_UID_SEPARATOR, LDAP_DOMAIN_ATTR_STATUS,
LDAP_DOMAIN_ATTR_MAIL_STATUS, LDAP_USER_STATUS, LDAP_USER_MAIL_STATUS.
- La prise en charge `ident` dans les filtres d'accès TCP a été implémenté mais non testé dans les versions précédentes. Un avertissement dans le manuel signalait que la prise en charge `ident` était désapprouvée depuis plusieurs versions. Le nouveau code n'implémente pas de prise en charge pour `ident`. Les filtres nécessitant `ident` provoqueront l'échec de l'authentification avec un message d'erreur.
- Les versions précédentes de MMP acceptaient des noms d'utilisateur avec tout caractère UTF-8 même s'il n'était pas testé. HULA applique une syntaxe UTF-8 correcte et interdit les codages et les substituts trop longs.

Nouvelle option `imsconnutil`

La nouvelle option `-k` de l'utilitaire `imsconnutil` déconnecte les utilisateurs des sessions IMAP et POP. Les utilisateurs connectés à Communications Express perdent la connexion IMAP sous-jacente et sont donc déconnectés.

Notification JMQ

Le plug-in de notification JMQ vous permet d'envoyer des messages de notification en utilisant le Service de messagerie Java (JMS) standard. Vous pouvez maintenant configurer des plug-ins pour envoyer des notifications à deux services de messagerie différents :

- Sun Java System Message Queue 3.6 ou version supérieure, qui implémente le service de messagerie Java (JMS) standard
- Service de notification d'événements (Event Notification Service)

Message Queue vous permet de produire des rubriques pour un message, une file d'attente ou pour les deux. Message Queue fournit également un équilibrage de charge, une évolutivité et une fiabilité améliorés. Reportez-vous au Chapitre 22, "Configuring the JMQ Notification Plug-in to Produce Messages for Message Queue" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.

Sender Policy Framework

Sender Policy Framework (SPF) est une technologie qui peut détecter et rejeter un e-mail falsifié durant le dialogue SMTP. Spécifiquement, SPF est une méthode qui permet à un domaine d'autoriser explicitement les hôtes pouvant utiliser son nom de domaine. De plus, un hôte

récepteur peut être configuré pour vérifier cette autorisation. SPF peut réduire de manière significative les instances d'e-mail falsifié. Pour de plus amples informations, consultez : le Chapitre 15, "Handling Forged Email Using the Sender Policy Framework" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*

Quota par type et par dossier

Les quotas d'enregistrement des messages peuvent maintenant être définis pour des dossiers et des types de messages spécifiques. Les quotas de type de message vous permettent de spécifier des limites pour des types de message, tels que des messages vocaux ou des e-mails. Les quotas de dossier définissent les limites sur la taille d'un dossier d'utilisateur en octets ou en messages. Par exemple, un quota peut être défini dans le dossier Corbeille. Messaging Server vous permet de définir des quotas par défaut pour des domaines et des utilisateurs ainsi que des quotas personnalisés. Voir "About Message Store Quotas" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.

Obtention des certificats du serveur SSL

Les certificats ne peuvent plus être obtenus à l'aide de la console d'administration. À la place, une nouvelle commande appelée `msgcert` est utilisée. L'ancienne commande `certutil` peut encore être utilisée mais elle est plus compliquée et n'est pas internationalisée. Voir "Obtaining Certificates" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide* pour plus de détails.

Sun Java Enterprise System Monitoring Framework

Pour plus d'informations concernant Sun Java™ Enterprise System Monitoring Framework, voir : *Sun Java Enterprise System 5 Monitoring Guide* .

Nouvelles fonctions de MMP

- Les versions précédentes de MMP ne regardaient pas les attributs `inetUserStatus`, `mailUserStatus`, `inetDomainStatus`, `mailDomainStatus` . MMP se base sur le serveur d'arrière-plan pour rejeter des connexions lorsque les comptes sont inactifs, désactivés ou supprimés. La version actuelle du MMP prend en charge ces attributs et termine la connexion sur la couche MMP si le statut n'est ni "actif", ni "au dessus du quota" ni vide. Ceci doit permettre d'améliorer l'évolutivité d'un déploiement lors de la migration d'utilisateurs.
- *Niveaux du journal de débogage MMP et ID de session* : La signification de l'option de configuration de "LogLevel" pour le MMP a été modifiée pour la rendre conforme aux conventions `syslog` . Dans les versions précédentes, il s'agissait d'une valeur arbitraire définie par défaut sur 1. Dans cette version, elle suit les conventions `syslog`. La valeur par défaut est de 5 (`LOG_NOTICE`) et les valeurs allant de 3 (`LOG_ERR`) à 7 (`LOG_DEBUG`) modifient l'ensemble des messages affichés et conservent la même signification que pour `syslog()` . En outre, les messages des fichiers journaux de débogage MMP utilisent un ID de session/connexion numérique et unique pendant le processus MMP.

Nouvelles fonctions de MTA

Un bon nombre des nouvelles fonctions du MTA décrites dans cette section ont été intégrées à la documentation de Messaging Server. Ces fonctions sont répertoriées ci-dessous par souci d'exhaustivité et pour l'annonce des nouvelles fonctions.

(54) A new facility has been added to store information that previously would have gone in the general, forward, and reverse databases in the compiled configuration instead. A new MTA option, `USE_TEXT_DATABASES`, has been added to control this capability. This option is bit encoded. If bit 0 (value 1) is set the file `IMTA_TABLE:general.txt` is read as the MTA configuration is initialized and the information from that file replaces all uses of the general database. If bit 1 (value 2) is set the file `IMTA_TABLE:reverse.txt` is read and used instead of the reverse database. Finally, if bit 2 (value 4) is set the file `IMTA_TABLE:forward.txt` is read and used instead of the forward database. The default value for this option is 0, which disables all use of text databases. Note that use of the text database option means that changes to the underlying files will only be seen after a `cnbuild`, and in the case of running processes, after a `reload`.

Several additional MTA options can be used to set the initial size of the various text database tables:

`GENERAL_DATA_SIZE` - Initial number of entries in the general text database.
`REVERSE_DATA_SIZE` - Initial number of entries in the reverse text database.
`FORWARD_DATA_SIZE` - Initial number of entries in the forward text database.

The MTA stores the database template strings in string pool 3, so the `STRING_POOL_SIZE_3` MTA option controls the initial allocation of space for this purpose.

Note that these various options only control initial sizes; the various tables and arrays will resize automatically up to the maximum allowed size. The maximum string pool size in 6.2P8 and earlier is 10Mb, after 6.2P8 it has been increased to 50Mb. Up to 1 million entries are allowed in 6.2P8 and earlier, this has been increased to 2 million entries in later releases.

(144) A new MTA option, `USE_CANONICAL_RETURN`, has been added. This option is bit-encoded with the various bits matching those of the `USE_ORIG_RETURN` option. Each place where the MTA performs a comparison operation against the envelope from (MAIL FROM) address has an assigned bit. If the bit in `USE_CANONICAL_RETURN` is clear normal rewriting is applied to the envelope from address prior to use. In particular rewriting from `mailAlternateAddress` attributes to `mail` attributes will be performed;

mailEquivalentAddress attributes won't be rewritten to the corresponding mail attribute. If, however, the bit is set, the corresponding address will be rewritten if it appears in a mailEquivalentAddress attribute.

It should be noted that the bit USE_ORIG_RETURN will, if set, disable rewriting entirely. So setting a bit in USE_ORIG_RETURN makes the corresponding bit in USE_CANONICAL_RETURN a noop.

Note that the various bits of USE_ORIG_RETURN don't appear to be documented at this time, so here's a list of them:

Bit	Value	Usage
0	1	When set, use the original envelope From: address in ORIG_SEND_ACCESS mapping table probes
1	2	When set, use the original envelope From: address in SEND_ACCESS mapping table probes
2	4	When set, use the original envelope From: address in ORIG_MAIL_ACCESS mapping table probes
3	8	When set, use the original envelope From: address in MAIL_ACCESS mapping table probes
4	16	When set, use the original envelope From: address in mailing list [AUTH_LIST], [MODERATOR_LIST], [SASL_AUTH_LIST], and [SASL_MODERATOR_LIST] checks
5	32	When set, use the original envelope From: address in mailing list [CANT_LIST] and [SASL_CANT_LIST] checks
6	64	When set, use the original envelope From: address in mailing list [AUTH_MAPPING], [MODERATOR_MAPPING], [SASL_AUTH_MAPPING], and [SASL_MODERATOR_MAPPING] checks
7	128	When set, use the original envelope From: address in mailing list [CANT_MAPPING] and [SASL_CANT_MAPPING] checks
8	256	When set, use the original envelope From: address in mailing list [ORIGINATOR REPLY] comparisons
9	512	When set, use the original envelope From: address in mailing list [DEFERRED_LIST], [DIRECT_LIST], [HOLD_LIST], and [NOHOLD_LIST] checks
10	1024	When set, use the original envelope From: address in mailing list [DEFERRED_MAPPING], [DIRECT_MAPPING], [HOLD_MAPPINGS], and [NOHOLD_MAPPING] checks
11	2048	When set, use the original envelope From: address in mailing list checks for whether the sender is the list moderator
12	4096	When set, use the original envelope From: address in mailing list LDAP_AUTH_DOMAIN LDAP attribute (e.g., mgrpAllowedDomain) checks
13	8192	When set, use the original envelope From: address in mailing list LDAP_CANT_DOMAIN LDAP attribute (e.g., mgrpDisallowedDomain) checks
14	16384	When set, use the original envelope From: address in mailing list LDAP_AUTH_URL LDAP attribute (e.g.,

- mgrpAllowedBroadcaster) checks
- 15 32768 When set, use the original envelope From: address in mailing list LDAP_CANT_URL LDAP attribute (e.g., mgrpDisallowedBroadcaster) checks
- 16 65536 OBSOLETE. In Messaging Server 5.0 and Messaging Server 5.1, when set use the original envelope From: address in mailing list LDAP_MODERATOR_RFC822 comparisons; since as of Messaging Server 5.2 there is no longer any such global MTA option nor need for such an attribute (since the LDAP_MODERATOR_URL attribute value can, in fact, specify a mailto: URL pointing to an RFC 822 address), this bit no longer has any meaning.
- 17 131072 When set, use the original envelope From: address in mailing list LDAP_MODERATOR_URL LDAP attribute (e.g., mgrpModerator) comparisons
- 18 262144 When set, use the original envelope From: address in any source-specific FORWARD mapping tables probes
- 19 524288 When set, use the original envelope From: address in any source-specific FORWARD database probes

Bit 0 is the least significant bit.

- (145) The SPAMFILTERn_OPTIONAL MTA options now accept two additional values: -2 and 2. -2 and 2 are the same as 0 and 1 respectively except that they also cause a syslog message to be sent in the event of a problem reported by the spam filter plugin.
- (146) Old-style mailing lists defined in the aliases file or aliases database now accept a nonpositional [capture] parameter. If used the [capture] parameter specifies a capture address with the same semantics as capture addresses specified by the LDAP_CAPTURE attribute applied to a user or group in LDAP.
- (147) The default value for the MISSING_RECIPIENT_POLICY MTA option has been changed from 2 (add envelope recipient list as a To: field) to 1 (ignore missing recipient condition). This brings Messaging Server in line with what RFC 2822 recommends.
- (148) Although it will rarely make sense to do so, the x_env_to keyword can now be used without also setting single on a channel.
- (149) The MTA now has the ability to process multiple different LDAP attributes with the same semantics. Note that this is not the same as processing of multiple values for the same attribute, which has always been supported. The handling attributes receive depends on the semantics of the attribute. The possible options are:
- (a) Multiple different attributes don't make sense and render the user entry invalid. In 6.2 and later this handling is the default for all attributes unless otherwise specified.

- (b) If multiple different attributes are specified one is chosen at random and used. LDAP_AUTOREPLY_SUBJECT, LDAP_AUTOREPLY_TEXT, and LDAP_AUTOREPLY_TEXT_INT all receive this handling in 6.2 only; in 6.3 and later they receive the handling described in item 153 below. 6.3 adds the LDAP_SPARE_3 and LDAP_PERSONAL_NAME attribute to this category. Note that this was how all attributes were handled prior to 6.2.
- (c) Multiple different attributes do make sense and should all be acted on. This handling is currently in effect for LDAP_CAPTURE, LDAP_ALIAS_ADDRESSES, LDAP_EQUIVALENCE_ADDRESSES and LDAP_DETOURHOST_OPTIN. Note that LDAP_DETOURHOST_OPTIN attribute was first added to Messaging Server in 6.3.
- (150) The MTA now has the ability to choose between multiple LDAP attributes and attribute values with different language tags and determine the correct value to use. The language tags in effect are compared against the preferred language information associated with the envelope from address. Currently the only attributes receiving this treatment are LDAP_AUTOREPLY_SUBJECT (normally mailAutoReplySubject), LDAP_AUTOREPLY_TEXT (normally mailAutoReplyText), LDAP_AUTOREPLY_TEXT_INT (normally mailAutoReplyTextInternal), LDAP_SPARE_4, LDAP_SPARE_5, LDAP_PREFIX_TEXT and LDAP_SUFFIX_TEXT.
- It is expected that each attribute value will have a different language tag value; if different values have the same tag value the choice between them will be essentially random.
- 151) The length of URLs that can be specified in a mapping URL lookup has been increased from 256 to 1024. The same increase also applies to expressions evaluated by mappings and mapping calls to other mappings.
- (152) A new MTA option, LOG_REASON, controls storage of error reason information in log records. Setting the option to 1 enables this storage, 0 (the default) disables it. This information, if present, appears just before diagnostic information in log records.
- (153) A :percent argument has been added to spamtest. If present it changes the range of the spamtest result from 0-10 to 0-100. See the Internet Draft draft-ietf-sieve-spamtestbis-05.txt for additional information on this change.
- (154) The SpamAssassin spam filter plugin's DEBUG option setting now accepts an integer value instead of a boolean 0 or 1. The larger the value the more debugging will be generated. In particular, a setting of 2 or greater reports exactly what was received from spamd.
- (155) The conversion mapping now allows a new "PREPROCESS" directive. If specified

it allows charset conversions to be done on messages prior to sending them to the conversion channel.

(156) The \$. metacharacter sequence can now be used in a mapping or rewrite rule to establish a string which will be processed as the mapping entry result in the event of a temporary LDAP lookup failure. By default temporary LDAP failures cause the current mapping entry to fail. This is problematic in cases where different actions need to be taken depending on whether the LDAP lookup failed to find anything versus the directory server being unavailable or misconfigured. The temporary failure string is terminated by an unescaped ".". In the case of mappings once a failure string has been set using this construct it will remain set until current mapping processing is completed. Rewrite rules behave differently; a temporary failure string remains set only for the duration of the current rule. "\$.." can be used to return to the default state where no temporary failure string is set and temporary LDAP failures cause mapping entry or rewrite rule failure. Note that all errors other than failure to match an entry in the directory are considered to be temporary errors; in general it isn't possible to distinguish between errors caused by incorrect LDAP URLs and errors caused by directory server configuration problems.

(157) Setting the LOG_FORMAT MTA option to 4 now causes log entries to be written in an XML-compatible format. Entry log entry appears as a single XML element containing multiple attributes and no subelements. Three elements are currently defined, en for enqueue/dequeue entries, co for connection entries, and he for header entries.

Enqueue/dequeue (en) elements can have the following attributes:

- ts - time stamp (always present)
- no - node name (present if LOG_NODE=1)
- pi - process id (present if LOG_PROCESS=1)
- sc - source channel (always present)
- dc - destination channel (always present)
- ac - action (always present)
- sz - size (always present)
- so - source address (always present)
- od - original destination address (always present)
- de - destination address (always present)
- de - destination address (always present)
- rf - recipient flags (present if LOG_NOTARY=1)
- fi - filename (present if LOG_FILENAME=1)
- ei - envelope id (present if LOG_ENVELOPE_ID=1)
- mi - message id (present if LOG_MESSAGE_ID=1)
- us - username (present if LOG_USERNAME=1)
- ss - source system (present if bit 0 of LOG_CONNECTION is set and source system information is available)

se - sensitivity (present if LOG_SENSITIVITY=1)
 pr - priority (present if LOG_PRIORITY=1)
 in - intermediate address (present if LOG_INTERMEDIATE=1)
 ia - initial address (present if bit 0 of LOG_INTERMEDIATE
 is set and intermediate address information is available)
 fl - filter (present if LOG_FILTER=1 and filter information
 is available)
 re - reason (present if LOG_REASON=1 and reason string is set)
 di - diagnostic (present if diagnostic info available)
 tr - transport information (present if bit 5 of LOG_CONNECTION
 is set and transport information is available)
 ap - application information (present if bit 6 of LOG_CONNECTION
 is set and application information is available)

Here is a sample en entry:

```

en ts="2004-12-08T00:40:26.70" pi="0d3730.10.43" sc="tcp_local"
dc="l" ac="E" sz="12" so="info-E8944AE8D033CB92C2241E@whittlesong.com"
od="rfc822;ned+2Bcharsets@mauve.sun.com"
de="ned+charsets@mauve.sun.com" rf="22"
fi="/path/ZZ01LI4XPX0DTM00IKA8.00" ei="01LI4XPQR2EU00IKA8@mauve.sun.com"
mi="<11a3b401c4dd01$7clcllee0$1906fad0@elara>" us=""
ss="elara.whittlesong.com ([208.250.6.25])"
in="ned+charsets@mauve.sun.com" ia="ietf-charsets@innosoft.com"
fl="spamfilter1:rvLiXh158xWdQKa9iJ0d7Q==, addheader, keep"
  
```

Here is a sample co entry:

```

co ts="2004-12-08T00:38:28.41" pi="1074b3.61.281" sc="tcp_local" dr="+
ac="0" tr="TCP|209.55.107.55|25|209.55.107.104|33469" ap="SMTP"/
  
```

Header (he) entries have the following attributes:

ts - time stamp (always present, also used in en entries)
 no - node name (present if LOG_NODE=1, also used in en entries)
 pi - process id (present if LOG_PROCESS=1, also used in en entries)
 va - header line value (always present)

Here is a sample he entry:

```

he ts="2004-12-08T00:38:31.41" pi="1074b3.61.281" va="Subject: foo"/
  
```

(158b) Added list authorization policy values SMTP_AUTH_USED and AUTH_USED. These are similar in effect to the old SMTP_AUTH_REQUIRED and AUTH_REQ but unlike the old values do not require posters to authenticate.

(159) Sieve errors are now logged as such in mail.log when LOG_FILTER is enabled.

(160) The ALLOW_TRANSACTION_PER_SESSION limit kicked in one transaction too early; it now allows the specified number of transaction instead of one less.

(161) The type of transport protocol in use (SMTP/ESMTP/LMTP) is now logged and made available to the various access mappings. In particular, two new modifier characters have been added to the set that can appear after an action indicator in the mail.log* files:

E - An EHLO command was issued/accepted and therefore ESMTP was used
L - LMTP was used

Previously the only modifier characters that would appears were A (SASL authentication used) and S (TLS/SSL used).

Additionally, the \$E and \$L flags respectively will be set as appropriate for the various *_ACCESS mappings.

(162) Wildcards are now allowed in the strings used to match verdicts returned by spam filters.

(163) imsimta encode now supports three new switches:

-disposition=VALUE	Sets the content-disposition to the specified VALUE
-parameters=NAME=VALUE	Specifies one or more additional content-type parameters and their values
-dparameters=NAME=VALUE	Specifies one or more additional content-disposition parameters and their values

(164) Bit 4 (value 16) of the DOMAIN_UPLEVEL MTA option is now used to control whether address reversal rewriting is:

- (1) Skipped if the address is a mailEquivalentAddress (bit clear)
- (2) Performed only if the address is a mailAlternateAddress (bit set)

(165) A value "/" given as an [envelope_from] nonpositional alias parameter, as an errors to positional alias parameter, or as a value of the mgrpErrorsTo LDAP attribute is now interpreted as a request to revert to using the original envelope from address for the incoming message while retaining mailing list semantics. This can be useful for setting up mailing lists that report all forms of list errors to the original sender.

(166) The Job controller directory sweep is now more sophisticated. Instead of reading all the files in the queue directory in the order in which they are found, it reads several channel queue directories at once. This makes for much more reasonable behaviour on startup, restart, and

after `max_messages` has been exceeded. The number of directories to be read at once is controlled by the job controller option `Rebuild_Parallel_Channel`. This can take any value between 1 and 100. The default is 12.

(167) The sieve interpreter now keeps track of whether a response message was generated by a notify or vacation action and logs this information as needed.

(168) Add the option `Rebuild_In_Order` parameter to the `job_controller`. If this is set to a non zero value, then on startup the job controller adds previously untried (ZZ*) messages to the delivery queue in creation order. Previous (and default) behavior is to add the messages in the order in which they are found on disk. There is a cost associated with recreating the queues in order.

(169) Some additional reasons why a requested vacation response isn't sent are now logged.

(170) Add the command `imsimta cache -change` command. This command allows certain job controller parameters to be changed on the fly. The allowed formats of this command are:

```
imsimta cache -change -global -debug=<integer>
imsimta cache -change -global -max_messages=<integer>
imsimta cache -change -channel_template=<name> master_job=<command>
imsimta cache -change -channel_template=<name> slave_job=<command>
imsimta cache -change -channel=<name> master_job=<command>
imsimta cache -change -channel=<name> slave_job=<command>
imsimta cache -change -channel=<name> thread_depth=<integer>
imsimta cache -change -channel=<name> job_limit=<integer>
```

Changing parameters for a channel template (e.g. `tcp_*`) changes that parameter for all channels derived from that template.

(171) Add the command `imsimta qm jobs`. This command displays what messages are being processed by what jobs for what channels. Typical output might be:

```
channel <channel name>
  job <pid>
    host <host name>
    host <host name>
      <count of hosts> HOSTS BEING PROCESSED BY JOB <pid>
    message <subdir/message name>
    message <subdir/message name>
    processed messages: <# messages successfully dequeued>
    failed processing attempts: <# messages reenqueued>
    <count of messages> MESSAGES BEING PROCESSED BY JOB <pid>
```

```
<count of jobs> JOBS ACTIVE FOR CHANNEL foo
<count of active channels> ACTIVE CHANNELS
```

In the past they were only available to the various *_ACCESS mappings.

```
E - Incoming connection used ESMTP/EHLO.
L - Incoming connection used LMTP/LHLO.
F - NOTIFY=FAILURES active for this recipient.
S - NOTIFY=SUCSESSES active for this recipient.
D - NOTIFY=DELAYS active for this recipient.
A - SASL used to authenticate connection.
T - SSL/TLS used to secure connection.
```

(174) The buffer used for spamfilter verdict destination strings has been increased in size from 256 to 1024 characters. This was done to accomodate the much longer verdict destination strings that Brightmail 6.0 can return.

(175) Two new values now have meaning for the various SPAMFILTERx_OPTIONAL MTA options: 3 and 4. A value of 3 causes spamfilter failures to accept the message but queue it to the reprocess channel for later processing. A value of 4 does the same thing but also logs the spam filter temporary failure to syslog.

(176) The ability to log the amount of time a message has spent in the queue has been added to the MTA logging facility. A new option, LOG_QUEUE_TIME, enables this capability. Setting the option to 1 enables queue time logging, while the default value of 0 disables it. The queue time is logged as an integer value in seconds. It appears immediately after the application information string in non-XML format logs. The attribute name in XML formatted logs for this value is "qt".

(177) Source channel switching based on user or domain settings is now possible. There are three new settings involved:

- (a) A new channel keyword userswitchchannel. This keyword must be present on the initial source channel for user channel switching to occur.
- (b) A new MTA option LDAP_DOMAIN_ATTR_SOURCE_CHANNEL that specifies the name of a domain-level attribute containing the name of the channel to switch to.
- (c) A new MTA option LDAP_SOURCE_CHANNEL that specified is the name of a user-level attribute containing the name of the channel to switch to.

Additionally, the channel being switched to must be set to allow channel

switches, that is, it cannot be marked with the `noswitchchannel` keyword.

Switching is done based on information returned by rewriting the MAIL FROM address. Note that MAIL FROM addresses are easily forged so this functionality should be used with extreme care.

(178) List expansion in the context of the `mgrpallowedbroadcaster` LDAP attribute now includes all the attributes used to store email addresses (normally `mail`, `mailAlternateAddress`, and `mailEquivalentAddress`). Previously only `mail` attributes were returned, making it impossible to send to lists restricted to their own members using alternate addresses.

(179) The default for the `GROUP_DN_TEMPLATE` MTA option has been changed to `"ldap:///A??sub?mail=*"`. It used to be `"ldap:///A?mail?sub?mail=*"`. This change makes the change described in item 178 work correctly in the case of lists defined using DNs.

a domain-level attribute containing the default mailhost for the domain. If set and the attribute is present on the domain the `mailhost` attribute is no longer required on user entries in the domain. This option currently has no default, but `preferredmailhost` is the logical attribute to use as long as some other, conflicting usage doesn't exist.

(181) New channel keywords `generatemessagehash`, `keepmessagehash`, and `deletemessagehash`. `Generatemessage` will, if specified on a destination channel, cause a `Message-hash:` header field to be inserted into the message. `Keepmessagehash` will cause any existing `Message-hash:` field to be retained. `Deletemessagehash` will delete any existing `Message-hash:` field. `Deletemessagehash` is the default.

The value placed in `Message-Hash:` fields is (obviously) a hash of the message. Several new MTA options control how the hash is generated:

`MESSAGE_HASH_ALGORITHM` - The hash algorithm. Can be any of `"md2"`, `"md4"`, `"md5"` (the default), `"sha1"`, `"md128"` (for RIPE-MD128), or `"md160"` (for RIPE-MD160).

`MESSAGE_HASH_FIELDS` - Comma separated list of fields from the header to hash (in order). Any known header field can be specified. If this option is not specified it defaults to `"message-id,from,to,cc,bcc,resent-message-id,resent-from,resent-to,resent-cc,resent-bcc,subject,content-id,content-type,content-description"`.

(182) New MTA option `UNIQUE_ID_TEMPLATE`. This option specifies a template used to convert an address into a unique identifier. The template's substitution vocabulary is the same as that for delivery options. The resulting unique identifier is intended for use by message archiving tools.

(183) Per-user aliasdetourhost is now possible through the following set of features:

- (a) Added a aliasoptindetourhost channel keyword. This is similar in function to aliasdetourhost except detouring only occurs if the user has opted in via the following attribute. The keyword's value is a comma-separated list of potential detour hosts.
- (b) Added a LDAP_DETOURHOST_OPTIN MTA option, which specifies the name of an attribute used to opt the user in to the detour (assuming of course the source channel has aliasoptindetourhost set). If the values of this attribute contain periods they will be compared against the list of potential detour hosts and the first host on the list that matches will be the chosen detour. If the value doesn't contain a period the first detour host will be used unconditionally.
- (c) Added a ALIASDETOURHOST_NULL_OPTIN MTA option. This is similar to SPAMFILTERx_NULL_OPTIN - it specifies a "special" value which if used in the optin attribute is treated as the same as the attribute being omitted. The default value is "", which means that an empty attribute value is ignored.

(184) Support for a new IP_ACCESS table has been added. This access mapping is consulted during SMTP client operations just prior to attempting to open connections to a remote server. The mapping probe has the following format:

```
source-channel|address-count|address-current|ip-current|hostname
```

source-channel is the channel the message is being dequeued from, address-count is the total number of IP addresses for the remote server, address-current is the index of the current ip address being tried, ip-current is the current IP address, and hostname is the symbolic name of the remote server.

The mapping can set the following flags:

\$N - Immediately reject the message with an "invalid host/domain error"
Any supplied text will be logged as the reason for rejection but will not be included in the DSN.

\$I - Skip the current IP without attempting to connect.

\$A - Replace the current IP address with the mapping result.

(185) The ACCESS_ORCPT MTA option has been changed from a simple boolean (0 or 1)

to a bit-encoded value. Bit 0 (value 1) has the same effect it always had: It enables the addition of the ORCPT to all the various access mappings. Bits 1-4 (values 2-16), if set, selectively enable the addition to the ORIG_SEND_ACCESS, SEND_ACCESS, ORIG_MAIL_ACCESS, and MAIL_ACCESS mappings respectively.

(186) The new ACCESS_COUNTS MTA option provides a way to get at various types of recipient count information in the various recipient *_ACCESS mappings. ACCESS_COUNTS is bit-encoded in the same way as ACCESS_ORCPT now is (see the previous item for specifics) and if set enables the addition of a set of counts to the end of the access mapping probe string. Currently the format of the count addition is:

```
RCPT-TO-count/total-recipient-count/
```

Note the trailing slash. It is expected that additional counter information will be added to this field in the future; all mappings making use of this information should be coded to ignore anything following the (current) last slash or they may break without warning.

(187) Support for SMTP chunking (RFC 3030) has been added to both the SMTP client and server. This support is enabled by default. Four new channel keywords can be used to control whether or not chunking is allowed. They are

```
chunkingclient - Enable client chunking support (default)
chunkingserver - Enable server chunking support (default)
nochunkingclient - Disable client chunking support
nochunkingserver - Disable server chunking support
```

The log file action field has been extended to indicate whether or not chunking was used to transfer a given message. Specifically, a C will be appended if chunking is used. Note that ESMTP has to be used for chunking to work, so you'll typically see field values like "EEC" or "DEC".

(188) Support has been added for a new caption channel keyword. This keyword is similar to the existing description channel keyword in that it takes a quoted string as an argument that is intended for use in channel displays. The difference is presumably that a "caption" is short than a "description". JES MF appears to need both.

(189) A new utility routine has been written to verify domain-level Schema 1 and 2 information in the directory. This utility routine is accessible to user through a new verify command in the imsimta test -domain program:

```
% imsimta test -domain
DOMAIN_MAP> verify
```

Various checks are done by this utility, but the most important by far is verification of canonical domain settings for domains with overlapping user entries.

The verification utility can return the following fatal errors:

%DMAP-F-CANTGETDN, Cannot obtain DN of domain entry, directory error
%DMAP-F-INTDEFERROR, Internal defined flag error on domain '%.s', aborting
%DMAP-F-INTHASHERROR, Internal hash error, aborting
%DMAP-F-INTTREESTRUCTERROR, Internal tree structure error, aborting

These are all indicative of an internal error in the verification code and should never occur.

The following domain errors can be reported:

%DMAP-E-ALIASTOOLONG, Domain alias '%s' in entry with DN '%s' is too long
%DMAP-E-BASEDNTOOLONG, Base DN pointer '%s' in entry for domain '%.s' is too long
%DMAP-E-CANONICAL, Overlapping domains '%.s' and '%.s' defined by entries '%.s' and '%.s' have different canonical domains '%.s' and '%.s'
%DMAP-E-CANONICALINVALID, Canonical domain '%.s' defined/referenced by domain entry with DN '%.s' is syntactically invalid
%DMAP-E-CANONICALTOOLONG, Canonical name '%s' in entry for domain '%.s' is too long
%DMAP-E-CANTCONVDN, Cannot convert DN '%s' in DC tree to domain name
%DMAP-E-CANTEXTALIAS, Empty alias pointer attribute in '%.s' domain alias entry
%DMAP-E-DOMAININVALID, Domain name '%.s' defined/referenced by domain entry with DN '%.s' is syntactically invalid
%DMAP-E-DOMAINMULTDEF, Domain '%s' multiply defined by entries with DNs '%s' and '%s'
%DMAP-E-DOMAINTOOLONG, Domain '%s' in entry with DN '%s' is too long
%DMAP-E-DOMAINUNDEF, Domain name '%.s' referenced by domain entry with DN '%.s' never defined
%DMAP-E-EMPTYCANONICAL, Domain '%.s' has an empty canonical name
%DMAP-E-INVALIDBASEDN, Base DN pointer '%s' in entry for domain '%.s' is not a valid DN
%DMAP-E-MULTICANONICAL, Multivalued canonical name in entry for domain '%.s', used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-E-NOBASEDN, Domain '%.s' has no base DN
%DMAP-E-EMPTYBASEDN, Domain '%.s' has an empty base DN
%DMAP-E-NODOMAINNAME, Domain entry with DN '%s' does not have a domain name

The following warnings can be reported:

```
%DMAP-W-DISALLLOWEDATTR, Domain '%.s' has a disallowed attribute '%s'
    with value '%s'
%DMAP-W-DNTOOLONG, Domain entry DN '%s' is too long
%DMAP-W-EMPAPPSTAT, Domain '%.s' has an empty application status
%DMAP-W-EMPDISALLLOWED, Domain '%.s' has an empty disallowed attribute
    '%s'
%DMAP-W-EMPDOMSTAT, Domain '%.s' has an empty domain status
%DMAP-W-EMPUIIDSEP, Domain '%.s' has an empty UID separator
%DMAP-W-INVALIDAPPSTAT, Application status '%s' for domain '%.s' is
    invalid
%DMAP-W-INVALIDDOMSTAT, Domain status '%s' for domain '%.s' is invalid
%DMAP-W-INVALIDUIIDSEP, UID separator '%s' for domain '%.s' is invalid
%DMAP-W-MULTDOMAINNAMES, Domain entry with DN '%s' has multiple domain
    names, used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-W-MULTIAPPSTAT, Multivalued application status in entry for domain
    '%.s', used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-W-MULTIBASEDN, Multivalued base DN pointer in entry for domain
    '%.s', used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-W-MULTIDOMSTAT, Multivalued domain status in entry for domain
    '%.s', used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-W-MULTIUIIDSEP, Multivalued UID separator in entry for domain '%.s',
    used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-W-MULTIVALIAS, Multivalued alias pointer in entry for domain alias
    '%.s', used value '%s' ignored '%s'
%DMAP-W-NOBASEDNODE, Base DN pointer '%.s' in entry for domain '%.s'
    doesn't point at anything
%DMAP-W-NODOMAINNAME, Domain entry with DN '%s' has a blank domain alias
%DMAP-W-NOENTRIES, No domain entries found, aborting
```

Additional messages will undoubtedly be added to this list over time.

(190) The ability to generate :addresses arguments to sieve vacation via an LDAP autoepley attribute has been added to Messaging Server. The new MTA option LDAP_AUTOREPLY_ADDRESSES provides the name of the attribute to use. This option has no value by default. The attribute can be multivalued, with each value specifying a separate address to pass to the :addresses vacation parameter.

(191) The new LDAP_DOMAIN_ATTR_CATCHALL_MAPPING can now be used to specify the name of a LDAP domain attribute. This option is not set by default. If set the option specifies the name of a mapping which is consulted when an address associated with the domain fails to match any user entries. The format of the mapping probe is the same as that of the forward mapping, and the USE_FORWARD_DATABASE MTA option controls the format of the probe of this mapping in the same way as the forward

mapping. If the mapping sets the \$Y metacharacter the resulting string will replace the address being processed.

(192) The MTA now fetches the block limit associated with the envelope return address and will set RET=HDRS if no return policy is specified and the message size exceeds the block limit. This prevents nondelivery reports for large messages from being undeliverable themselves. No new options or settings are associated with this change.

(193) The \$E metacharacter in a mapping template means "exit after processing the current template". There are cases where it is desirable to exit immediately without interpreting the rest of the template. The \$+1E metacharacter sequence now produces this behavior.

(194) Use of POP-before-SMTP via the MMP is now indicated in mail.log E records by the addition of a "P" to the action code.

(195) Use of POP-before-SMTP can now be checked in the various *_ACCESS mappings (except PORT_ACCESS, which occurs before the necessary information has been communicated to the server), the FORWARD mapping, and any domain catchall mapping. The \$P metacharacter flag is set if POP-before-SMTP is used.

(196) The restriction that the same attribute cannot be assigned to multiple "slots" and hence can have multiple semantics during alias expansion and address reversal.

(197) The internal separator character used to delimit multiple subject line tag additions has been changed from space to vertical bar. This makes it possible to add a tag containing spaces, as some spam filters want to do. This change effectively prevents vertical bars from being used in tags, but such usage is almost certainly nonexistent.

(198) The MIME specification prohibits the use of a content-transfer-encoding other than 7bit, 8bit, and binary on multipart or message/rfc822 parts. It has long been the case that some agents violate the specification and encode multiparts and message/rfc822 objects. Accordingly, the Messaging Server MTA has code to accept such encodings and remove them. However, recently a different standards violation has shown up, one where a CTE field is present with a value of quoted-printable or base63 but the part isn't

actually encoded! If the MTA tries to decode such a message the result is typically a blank messages, which is pretty much what you'd expect.

Messages with this problem have become sufficiently prevalent that two new pairs of channel keywords have been added to deal with the problem - interpretation of content-transfer-encoding fields on multiparts and message/rfc822 parts can be enabled or disabled. The first pair is interpretmultipartencoding and

ignoremultipartencoding and the second is interpretmessageencoding and ignoremessageencoding. The defaults are interpretmultipartencoding and interpretmessageencoding.

(199) Several additional error messages the SMTP server either returns or places in DSNs have been made configurable. The new options and their default values are:

```

ERROR_TEXT_MAILFROMDNSVERIFY      invalid/host-not-in-DNS return address not allowed
ERROR_TEXT_INVALID_RETURN_ADDRESS  invalid/unroutable return address not allowed"
ERROR_TEXT_UNKNOWN_RETURN_ADDRESS  invalid/no-such-user return address
ERROR_TEXT_ACCEPTED_RETURN_ADDRESS return address invalid/unroutable but accepted anyway
ERROR_TEXT_SOURCE_SIEVE_ACCESS     source channel sieve filter access error
ERROR_TEXT_SOURCE_SIEVE_SYNTAX     source channel sieve filter syntax error:
ERROR_TEXT_SOURCE_SIEVE_AUTHORIZATION source channel sieve filter authorization error
ERROR_TEXT_TRANSACTION_LIMIT_EXCEEDED number of transactions exceeds allowed maximum"
ERROR_TEXT_INSUFFICIENT_QUEUE_SPACE insufficient free queue space available
ERROR_TEXT_TEMPORARY_WRITE_ERROR    error writing message temporary file
ERROR_TEXT_SMTP_LINES_TOO_LONG     lines longer than SMTP allows encountered; message rejected
ERROR_TEXT_UNNEGOTIATED_EIGHTBIT   message contains unnegotiated 8bit

```

(200) We're seeing cases of overly aggressive SMTP servers which will issue a "5xy bad recipient" response to the first RCPT TO and then disconnect immediately. (This is of course a flagrant standards violation.) The problem is Messaging Server treats this as a temporary error (which of course it is) and tries later, only to get the same result. A better thing to do which works around this server bug is to handle the one recipient as bad and requeue any remaining recipients for a later retry.

(201) Two new actions are available to system sieves: addconversiontag and setconversiontag. Both accept a single argument: A string or list of conversion tags. Addconversiontag adds the conversion tag(s) to the current list of tags while setconversiontag empties the existing list before adding the new ones. Note that these actions are performed very late in the game so setconversiontag can be used to undo all other conversion tag setting mechanisms.

(202) A new MTA option, INCLUDE_CONVERSIONTAG, has been added to selectively enable the inclusion of conversion tag information in various mapping probes. This is a bit-encoded value. The bits are assigned as follows:

pos	value	mapping
0	1	CHARSET_CONVERSION - added as ;TAG= field before ;CONVERT
1	2	CONVERSION - added as ;TAG= field before ;CONVERT
2	4	FORWARD - added just before current address (delim)
3	8	ORIG_SEND_ACCESS - added at end of probe (delim)
4	16	SEND_ACCESS - added at end of probe (delim)
5	32	ORIG_MAIL_ACCESS - added at end of probe (delim)

6 64 MAIL_ACCESS - added at end of probe (| delim)

In all cases the current set of tags appears in the probe as a comma separated list.

(203) The sieve envelope test now accepts "conversiontag" as an envelope field specifier value. The test checks the current list of tags, one at a time. Note that the :count modifier, if specified, allows checking of the number of active conversion tags.

This type of envelope test is restricted to system sieves. Also note that this test only "sees" the set of tags that were present prior to sieve processing - the effects of setconversiontag and addconversiontag actions are not visible.

(204) Trailing dots on domains, e.g. "foo@bar.", are illegal in email but have been tolerated in some contexts by Messaging Server for a long time. RFC 1123 points out that trailing dots are syntactically illegal in email but notes that some convention needs to exist in user interfaces where short form names can be used. Accordingly, it may be handy in contexts like SMTP submission to be able to accept addresses with trailing dots, remove the dot while attaching special semantics to its presence.

Accordingly, Messaging Server has modified in two ways: (1) Trailing dots are now accepted by the low-level address parser, making it possible to use them in context where they could not previously be used, like addresses inside of group constructs. (2) Trailing dots, when specified will cause a rewrite of the address with a trailing dot. If the rewrite with a trailing dot isn't found or otherwise fails rewriting will continue as before without the trailing dot.

(205) Metacharacter substitutions can now be specified in mgrpModerator, mgrpAllowedBroadcaster and mgrpDisallowedBroadcaster attributes. In particular, the various address-related metacharacter sequences (\$A for the entire address, \$U for the mailbox part, \$D for the domain part) refer to the current envelope from address and can in some cases be used to limit the results returned by the URL to entries that are likely (or guaranteed) to match. This may make authorization checks much more efficient.

The new MTA option PROCESS_SUBSTITUTIONS controls whether or not substitutions are performed in various LDAP attributes that specify a URL. This is a bit-encoded value, with the bits defined as follows:

Bit	Value	
0	1	Enables substitutions in mgrpDisallowedBroadcaster if set
1	2	Enables substitutions in mgrpAllowedBroadcaster if set
2	4	Enables substitutions in mgrpModerator if set

3	8	Enables substitutions in mgrpDeliverTo if set
4	16	Enables substitutions in memberURL

The PROCESS_SUBSTITUTIONS MTA option defaults to 0, meaning that all of these substitutions are disabled by default.

Note that the information available for substitution varies depending on whether the attribute is used for authorization checks or for actual list expansion. For authorization attributes the whole address (\$A), domain (\$D), host (\$H), and local-part (\$L) are all derived from the authenticated sender address. In the case of list expansion attributes all of these substitution values are derived from the envelope recipient address that specified the list. In both cases, however, the subaddress substitution (\$S) is derived from the current envelope recipient address.

The ability to access subaddress information in list expansion URLs makes it possible to define "metagroups", that is, a single group entry that in effect creates an entire collection of different groups. For example, a group with a mgrpDeliverTo value of:

```
ldap:///o=usergroup?mail?sub?(department=$S)
```

would make it possible to send mail to every member of a given department with an address of the form group+department@domain.com. Note that a mechanism like a forward mapping could be used to alter the syntax if subaddresses are seen as too difficult.

- 206) New MTA option LDAP_DOMAIN_ATTR_UPLEVEL. This option specifies the name of a domain-level attribute used to store a domain-specific uplevel value which overrides the value of the DOMAIN_UPLEVEL MTA option for this one domain.

Note that this attribute is only consulted if the domain is looked up. This means that setting bit 0 of this value to 1 for a domain won't make subdomains of the domain match unless bit 0 of DOMAIN_UPLEVEL is also set. As such, the way to get subdomain matching for some domains but not others is to set bit 0 of DOMAIN_UPLEVEL (this enabling subdomain matches for all domains) then clear bit 0 of the attribute for the domains where you don't want uplevel matching to occur.

(207) Rewrite rules can now be used to override the default ALIAS_MAGIC setting. Specifically, a construct of the form \$nT, where n is an appropriate value for the ALIAS_MAGIC MTA option, overrides the setting for the domain when the rule matches during alias expansion.

((208) \$U in a PORT_ACCESS mapping template can now be used to selectively enable channel level debugging.

(209) In 6.2 and earlier the `PORT_ACCESS` mapping was only reevaluated by the SMTP server (as opposed to the dispatcher) when bit 4 (value 16) of the `LOG_CONNECTION` MTA option is set, SMTP auth is enabled, or both. Additionally, evaluation only occurred when an `AUTH`, `EHLO`, or `HELO` command was issued. This has now been changed; `PORT_ACCESS` is now evaluated unconditionally as soon as the SMTP server thread starts, before the banner is sent. `PORT_ACCESS` may be reevaluated with different transport information when proxying from the MMP is used.

(210) A useful spam-fighting strategy is to delay sending the SMTP banner for a brief time (half a second, say), then clear the input buffer, and finally send the banner. The reason this works is that many spam clients are not standards-compliant and start blasting SMTP commands as soon as the connection is open. Spam clients that do this when this capability is enabled will lose the first few commands in the SMTP dialogue, rendering the remainder of the dialogue invalid.

This feature has now been implemented in Messaging Server. It can be enabled unconditionally by setting the `BANNER_PURGE_DELAY` SMTP channel option to the number of centiseconds to delay before purging and sending the banner. A value of 0 disabled both the delay and purge.

The `PORT_ACCESS` mapping can also be used to control this capability. Specifying `$D` in the template causes an additional argument to be read from the template result, after the mandatory SMTP authentication and optional application info addition. This value must be an integer with the same semantics as the `BANNER_PURGE_DELAY` value. Note that any `PORT_ACCESS` mapping setting overrides the `BANNER_PURGE_DELAY` SMTP channel option.

(211) Added channel keywords `acceptalladdresses` and `acceptvalidaddresses`. Keyword `acceptvalidaddresses` is the default and corresponds to the MTA's standard behavior where any recipient errors are reported immediately during the SMTP dialogue. If the keyword `acceptalladdresses` is specified on a channel, then all recipient addresses are accepted during the SMTP dialogue. Any invalid addresses will have a DSN sent later.

(212) Support has been added for postprocessing LDAP expansion results with a mapping. The new `LDAP_URL_RESULT_MAPPING` MTA option can be used to specify the name of a group attribute which in turn specifies the name of

a mapping. This mapping will be applied to any results returned by expanding either a `mgrpDeliverTo` or `memberURL` attribute. The mapping probe will be of the form:

```
LDAP-URL|LDAP-result
```

If the mapping returns with \$Y set the mapping result string will replace the LDAP result for alias processing purposes. If the mapping returns with \$N set the result will be skipped.

This mechanism can be used to define groups based on attributes that don't contain proper email address. For example, suppose a company has placed pager numbers in all their user entries. Messages can be sent to these numbers via email by suffixing them with a particular domain. A group could then be defined as follows:

(a) Define a new `mgrpURLResultMapping` attribute in the directory and set the `LDAP_URL_RESULT_MAPPING` MTA option to this attribute's name.

(b) Define a page-all group with the following attributes:

```
mgrpDeliverto: ldap:///o=usergroup?pagerTelephoneNumber?sub
mgrpURLResultMapping: PAGER-NUMBER-TO-ADDRESS
```

(c) Define the mapping:

```
PAGER-NUMBER-TO-ADDRESS

*|*      "$1"@pagerdomain.com$Y
```

Even more interesting effects can be achieved by combining this mechanism with the `PROCESS_SUBSTITUTION` mechanism described in item 205 above. For example, it would be easy to create a metagroup where sending to an address of the form

```
pager+user@domain.com
```

sends a page to the user named "user".

(213) Setting the `LOG_QUEUE_TIME` MTA option to 1 now causes an additional field to be selectively written to connection log records. This new field appears immediately after any diagnostic information and is labelled as "ct" in the XML-based log format. The value of this field is an integer count of the number of seconds that elapsed when performing the operation. So, for connection open ("O") records, the time shown is the number of seconds needed to open the connection. For connection close ("C") records it indicates the number of seconds the connection was open. For connection failure records ("Y") the value indicates the amount of time that was spent attempting to open the connection.

(214) "S" transaction log entries now increment the various submitted message counters associated with the channel.

(215) The `$(` metacharacter in a `FROM_ACCESS` specifies that an address should be read from the result string and used to replace the current overriding postmaster address. `$)` has the same effect with the added constraint that the overriding postmaster address must not be set prior to invoking the mapping. This allows for specific postmaster addresses to be used with addresses in nonlocal domains - domain postmaster addresses by definition only work with locally defined domains. The override address is (currently) the last string read from the `FROM_ACCESS` result prior to reading any `$/F` failure result.

(216) The capture sieve action now has two optional nonpositional parameter: `:dsn` and `:message`. Only one of these can be specified in a single capture action. `:dsn` is the default, and encapsulates the captured message inside a special type of DSN. `:message` eliminates the encapsulation and behaves more like a redirect. But unlike redirect, capture `:message` is only available to system sieves, always takes effect even when a more specific sieve specifies some other sort of action, and the envelope from address will be overridden with the address of the sieve owner.

(217) The MTA now checks to make sure the UID attribute has a single value and reports an alias expansion error if it does not. The UID attribute is required to be single-valued in order to insure the user has a single, unique mailbox.

(218) Two additional MTA options have been added to support more efficient domain lookups from user base DNs. They are:

`LDAP_BASEDN_FILTER_SCHEMA1`

String specifying filter used to identify Schema 1 domains when performing baseDN searches. Default is the value of `LDAP_DOMAIN_FILTER_SCHEMA1` if that MTA option is specified. If neither option is specified the default is `"(objectclass=inetDomain)"`.

`LDAP_BASEDN_FILTER_SCHEMA2`

String specifying additional filter elements used to identify Schema 2 domains when performing baseDN searches. Default is the value of `LDAP_DOMAIN_FILTER_SCHEMA2` if that MTA option is specified. If neither option is specified the default is an empty string.

(219) A new MTA option `MESSAGE_SAVE_COPY_FLAGS` has been added to control how the probes are constructed for the MESSAGE-SAVE-COPY mapping. If bit 0 (value 1) is set it adds the transport and application information to the beginning of the probe, if bit 1 (value 2) is set the original source channel is added, if bit 2 (value 4) is set the most recent conversion

tag string is added. If all three bits are set the overall probe format is:

transport|orig-source-channel|conversion-tags|queue-channel|return-address|D|filename

(220) The LDAP_OPTIN1 through LDAP_OPTIN8 MTA options specify attributes for per-user opts to spam filtering based on destination addresses. There are now 8 new MTA options, LDAP_SOURCE_OPTIN1 through LDAP_SOURCE_OPTIN8, that provide comparable originator-address-based per-user spam filter opts.

(221) Some additional switches have been added to imsimta test -rewrite:

-saslused - Set internal flag indicating SASL authentication was used
 -tlsused - Set internal flag indication TLS is in use
 -esmtpused - Set internal flag indicating ESMTP is in use
 -lmtused - Set internal flag indicating LMTP is in use
 -proxyused - Set internal flag indicating proxy authentication was used

Only -saslused and -tlsused are available in 6.2; the other depend on other changes made in 6.3 and hence cannot be implemented in earlier versions. -lmtused and -esmtpused cannot be set at the same time. -proxyused requires that -esmtpused or -lmtused also be set.

(222) New LMTP channel option MAILBOX_BUSY_FAST_RETRY. If set to 1 (the default) a 4.2.1 Mailbox busy error in response to LMTP message data is handled by retrying the message after a random but short interval; normal message backoff values do not apply. Setting the option to 0 disables this behavior.

Fonctions désapprouvées et supprimées de Messaging Server

La prise en charge des fonctions suivantes peut être éliminée dans une version future ou avoir été éliminé dans cette version :

- “Messenger Express et Calendar Express” à la page 112
- “Console d’administration” à la page 113
- “DIGEST-MD5” à la page 113
- “Canal natif LMTP” à la page 113
- “Messenger Express Multiplexor” à la page 113
- “Commande imsimta refresh” à la page 114
- “imsimta stop et imsimta start” à la page 114
- “Option de la section MMP” à la page 114
- “Modification directe des bases de données MTA” à la page 114
- “Prise en charge du navigateur Netscape” à la page 114
- “Prise en charge de Red Hat Linux 3” à la page 114
- “Service de notification d’événement (ENS, Event Notification Service)” à la page 114
- “Paramètres configutil obsolètes” à la page 115

Messenger Express et Calendar Express

Aucune nouvelle fonctionnalité ne sera ajoutée aux interfaces utilisateur de Messenger Express et de Calendar Express. Le recours à ces interfaces a en effet été désapprouvé, en faveur de la nouvelle interface utilisateur Communications Express. Messenger Express et Calendar Express seront supprimés du produit pour la prochaine version principale.

Remarque – Cette désapprobation inclut également la désapprobation de l'interface utilisateur du filtre de courrier de Messenger Express (*msg-svr-base /SUNWmsgmf/MailFilter.war*).

Les bogues suivants affectent le produit Messenger Express désapprouvé :

Pas d'ID Suppression des boutons Haut et Bas.

Les boutons Déplacer vers le haut et Déplacer vers le bas, qui permettaient de modifier l'ordre des filtres, ont été supprimés.

4925995 Des problèmes peuvent se produire dans Messenger Express sur Internet Explorer 6 lorsque les paramètres de proxy sont utilisés.

Solution : activez ou désactivez l'option de détection automatique dans le menu de codage d'Internet Explorer. Utilisez la connexion directe ou passez à un autre serveur proxy.

4908625 Fonction supprimée de la fenêtre Conditions de filtrage de courrier avancées.

La possibilité de spécifier un intervalle de temps pour vos filtres a été supprimée de la fenêtre Advanced Mail Filter Conditions (de l'interface utilisateur Mail Filters) pour la version Messaging Server 6.0, P 1. Cette fonction a été supprimée car la prise en charge sous-jacente n'est pas disponible.

4883651 Si vous créez des groupes au sein d'un groupe existant, l'erreur suivante peut être générée : pab::PAB_ModifyAttribute: erreur ldap (aucun objet de ce type).

4653960 Les versions localisées de Messenger Express ne fusionnent pas certains dossiers créés par Outlook Express.

Parfois, il peut être nécessaire de remplacer le dossier par défaut Envoyé de Messenger Express par le dossier Éléments envoyés créé par Outlook Express. Ainsi, tous les messages envoyés par les deux clients sont copiés dans le dossier Éléments envoyés. Ceci ne fonctionne pas avec la localisation japonaise.

Solution :

1. modifiez le fichier *i18n.js* pour qu'il corresponde à la traduction Éléments envoyés d'Outlook Express.

```
i18n['sent folder IE'] = 'soushinzumiaitemu'
fldr['Sent Items'] = 'soushinzumiaitemu'
```

2. Les utilisateurs finaux doivent tout d'abord se connecter à Messaging Server via Microsoft Outlook Express.

4633171 Avec Directory Server 5.1 (ou une version ultérieure), vous ne pouvez pas entrer plusieurs ID de messagerie pour un même contact dans le carnet d'adresses personnel.

Directory Server fonctionne correctement. La raison pour laquelle vous pouvez indiquer plusieurs ID de messagerie dans Netscape Directory Server4.x est que l'application comporte un bogue.

Console d'administration

La console d'administration Sun Java System a été supprimé de Messaging Server.

Les fonctions d'administration doivent être effectuées via les interfaces de ligne de commande de Messaging Server ou des fichiers de configuration. Dans cette documentation, les références concernant l'utilisation de la console n'ont pas encore été corrigées.

DIGEST-MD5

Lorsque les clients se connectent à Messaging Server via IMAP, POP ou SMTP, ils doivent utiliser un mécanisme d'authentification SASL (RFC 2222) ou un simple mot de passe pour prouver leur identité au serveur. Lorsque le répertoire LDAP est configuré pour stocker les mots de passe utilisateurs dans l'effacement, tous les mots de passe utilisateurs migrent vers ce format et l'option `sasl.default.ldap.has_plain_passwords` est définie sur Messaging Server, puis trois mécanismes d'authentification sont activés : APOP, CRAM-MD5 et DIGEST-MD5. Ces trois mécanismes transmettent un codage unidirectionnel du mot de passe au lieu du mot de passe lui-même. En raison de son déploiement et de sa complexité limités, le mécanisme DIGEST-MD5 est abandonné, laissant uniquement les mécanismes APOP et CRAM-MD5.

Canal natif LMTP

Le canal natif LMTP a été désapprouvé et sera supprimé dans une prochaine version.

Messenger Express Multiplexor

Messenger Express Multiplexor a été remplacé par Webmail Server. Pour de plus amples informations, consultez : [“Webmail Server prend en charge IMAP” à la page 85.](#)

Commande imsimta refresh

Cette commande a été désapprouvée. Utilisez “imsimta cnbuild” du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Reference* et “imsimta restart” du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Reference*, selon le cas.

imsimta stop et imsimta start

Les nouvelles commandes start-msg et stop-msg ont remplacé imsimta start et imsimta stop, qui sont désapprouvées et seront supprimées dans une prochaine version.

Pour plus d'informations, consultez “start-msg” du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Reference* et “stop-msg” du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Reference*

Option de la section MMP

L'option facultative SECTION de l'option INSTANCENAME pour le paramètre de configuration MMP ServiceList est désapprouvée et sera supprimée dans une prochaine version.

Modification directe des bases de données MTA

L'accès MTA aux fichiers de la base de données et les outils imsimta pour manipuler les fichiers de la base de données MTA ont été désapprouvés.

Prise en charge du navigateur Netscape

La prise en charge du navigateur Netscape sera supprimée par la suite.

Prise en charge de Red Hat Linux 3

La prise en charge de la plate-forme Red Hat Linux 3 a été désapprouvée dans cette version et sera supprimée dans une prochaine version. Communications Suite 5 est toujours pris en charge sur Red Hat Linux 4.

Service de notification d'événement (ENS, Event Notification Service)

Cette version comprend deux services de notification pour les notifications d'événement et les alertes : Sun Java System Message Queue (JMQ) et Event Notification Service (ENS). Dans une prochaine version, les produits Communications Suite utiliseront exclusivement JMQ et ENS sera abandonné. Cependant, dans cette version, Messaging Server, Calendar Server et Instant Messaging ont toujours des dépendances internes à ENS. Vous pouvez donc continuer à utiliser ce dernier.

Dans cette version, la fonction Messaging Server IMAP IDLE nécessite l'utilisation d'ENS. Messaging Server n'a aucune autre dépendance à ENS. Si vous n'utilisez pas IMAP IDLE, vous pouvez utiliser JMQ exclusivement pour les notifications d'événements.

Si vous voulez utiliser IMAP IDLE, vous devez configurer un plug-in de notification ENS. Vous pouvez également utiliser JMQ pour les notifications de message en configurant un plug-in de notification JMQ. (Messaging Server vous permet de configurer plusieurs plug-ins de notification.

Paramètres configutil obsolètes

Les paramètres configutil listés dans la [Tableau 3-2](#) sont obsolètes et ont été supprimés de Messaging Server.

Remarque – Si Messaging Server est mis à jour depuis une version ultérieure vers Messaging Server 6.3, les paramètres listés dans le [Tableau 3-2](#) sont supprimés de la configuration après la mise à niveau. Avant de mettre à niveau, Sun vous recommande d'enregistrer la sortie configutil dans un fichier.

TABLEAU 3-2 Paramètres configutil supprimés

Paramètre	Commentaire
encryption.fortezza.nsslactivation	Supprimé de Messaging Server 6.0. Pas de remplacement.
encryption.nscertfile	Utilisez plutôt local.sslbpath et local.sslbprefix.
encryption.nskeyfile	Utilisez plutôt local.sslbpath et local.sslbprefix.
encryption.nssl2	N'est plus pertinent avec le support SSL v2 obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
encryption.nssl2ciphers	N'est plus pertinent avec le support SSL v2 obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
encryption.nssl3	N'est plus pertinent avec le support SSL v2 obsolète (à partir de Messaging Server 6.0). SSL v3 est maintenant activé.
encryption.nssl3ciphers	Supprimé de Messaging Server 6.0. Pas de remplacement.
encryption.nssl3sessiontimeout	Supprimé de Messaging Server 6.0. Utilisez plutôt service.*.sessiontimeout.
encryption.nsslclientauth	Supprimé de Messaging Server 6.0. SSL demande toujours pour un certificat client si une option certmap.conf et un AC valides pour des certificats clients se trouve dans la base de données des certificats.
encryption.nsslsessiontimeout	Supprimé de Messaging Server 6.0. Utilisez plutôt service.*.sessiontimeout.
encryption.rsa.nsslactivation	Supprimé de Messaging Server 6.0. Pas de remplacement.

TABLEAU 3-2 Paramètres configutil supprimés (Suite)

Paramètre	Commentaire
<code>encryption.rsa.nsssltoken</code>	Supprimé de Messaging Server 6.0. Utilisez plutôt <code>encryption.rsa.nssslpersonalityssl</code> et <code>local.*.sslnicknames</code> . Le nom du jeton peut être fourni comme préfixe au pseudo SSL : par exemple, <code>token-name:nick-name</code> .
<code>gen.configversion</code>	Jamais utilisé.
<code>local.cgiexeclist</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.dbstat.captureinterval</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Utilisez plutôt <code>alarm.serverresponse.msgalarmstatinterval</code> .
<code>local.dsame.auth.enable</code>	Jamais utilisé. Tant que <code>local.webmail.sso.amnamingurl</code> et les paramètres connexes sont définis, SSO est activé.
<code>local.enduseradminpwd</code>	Utilisez plutôt <code>local.enduseradmincred</code> .
<code>local.enduseradminuid</code>	Utilisez plutôt <code>local.enduseradminidn</code> .
<code>local.imta.catchallenged</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.ldsearchtimeout</code>	Utilisez plutôt l'option <code>LDAP_TIMEOUT</code> de MTA.
<code>local.imta.lookupandsync</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.lookupfallbackaddress</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.lookupmaxnbfailed</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.lookupreturnwhenfound</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.nsmglog.enable</code>	Utilisez plutôt l'option <code>LOG_MESSAGES_SYSLOG</code> de MTA.
<code>local.imta.reverseenabled</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.scope</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.sims_migrate</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.ssrenabled</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).

TABLEAU 3-2 Paramètres configutil supprimés (Suite)

Paramètre	Commentaire
<code>local.imta.statssamplesize</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.ugfilter</code>	N'est plus pertinent avec <code>dirsync</code> obsolète (à partir de Messaging Server 6.0).
<code>local.imta.vanityenabled</code>	Utilisez plutôt l'option <code>DOMAIN_MATCH_URL</code> de MTA.
<code>local.ldapbasedn</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapcachefile</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapconfigdn</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldaphost</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapisiedn</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapport</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapsiecred</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapsiedn</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapuselocal</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.ldapusessl</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.report.counterlogfile.expirytime</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.interval</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.level</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.logdir</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.loglevel</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.maxlogfiles</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.maxlogfilesize</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.

TABLEAU 3-2 Paramètres configutil supprimés (Suite)

Paramètre	Commentaire
<code>local.report.counterlogfile.maxlogsize</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.minfreediskspace</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.rollovertime</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.counterlogfile.separator</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.job.desc.sample</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.job.range.sample</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.job.schedule.sample</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.job.target.sample</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.job.type.sample</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.reportercmd</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.runinterval</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.type.cmd.listmbox</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.report.type.desc.listmbox</code>	Supprimé de Messaging Server 6.2. Pas de remplacement.
<code>local.service.http.forceasciifrom</code>	N'est plus nécessaire.
<code>local.service.http.proxy</code>	MEM est obsolète maintenant que webmail communique avec le magasin via IMAP (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.sharedfoldersforcedsubscription</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.snmp.probetimeout</code>	Utilisez plutôt <code>local.snmp.servertimeout</code> .
<code>local.store.expire.workday</code>	Utilisez plutôt <code>local.schedule.expire</code> .
<code>local.store.maxlogs</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.maxlog</code> .
<code>local.store.notifyplugin.deletemsg.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.deletemsg.enable</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jdebuglevel</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.debuglevel</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jmaxbodysize</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.maxbodysize</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jmaxheadersize</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.maxheadersize</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jmqhost</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.jmqhost</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jmqport</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.jmqport</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jmqpwd</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.jmqpwd</code> .

TABLEAU 3-2 Paramètres configutil supprimés (Suite)

Paramètre	Commentaire
<code>local.store.notifyplugin.jmqtopic</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.jmqtopic</code> .
<code>local.store.notifyplugin.jmquser</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.jmquser</code> .
<code>local.store.notifyplugin.loguser.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.loguser.enable</code> .
<code>local.store.notifyplugin.newmsg.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.newmsg.enable</code> .
<code>local.store.notifyplugin.noneinbox.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.noneinbox.enable</code> .
<code>local.store.notifyplugin.purgemsg.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.purgemsg.enable</code> .
<code>local.store.notifyplugin.readmsg.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.readmsg.enable</code> .
<code>local.store.notifyplugin.updatemsg.jenable</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.notifyplugin.*.updatemsg.enable</code> .
<code>local.store.serversidewastebasket</code>	Jamais utilisé.
<code>local.ugldapdeforgdn</code>	Jamais utilisé.
<code>local.ugldaphasplainpasswords</code>	Utilisez plutôt <code>sasl.default.ldap.has_plain_passwords</code> .
<code>local.ugldapuselocal</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>local.webmail.smime.cert.enable</code>	Utilisez plutôt <code>local.webmail.cert.enable</code> .
<code>local.webmail.smime.cert.port</code>	Utilisez plutôt <code>local.webmail.cert.port</code> .
<code>local.webmail.uwcrppsupport</code>	Utilisez <code>local.service.http.ims5compat</code> si nécessaire.
<code>logfile.http.logname</code>	Paramètre de Calendar Server. Il n'est pas utilisé dans Messaging Server.
<code>logfiles.admin.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>logfiles.default.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>logfiles.http.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>logfiles.imap.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>logfiles.imta.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).

TABLEAU 3-2 Paramètres configutil supprimés (Suite)

Paramètre	Commentaire
<code>logfiles.pop.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>logfiles.snmp.alias</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>nsclassname</code>	N'est plus pertinent avec Administration Server obsolète (à partir de Messaging Server 6.3).
<code>sasl.default.transition_criteria</code>	Utilisez plutôt <code>sasl.default.auto_transition</code> .
<code>service.http.allowadminproxy</code>	Utilisez plutôt l'attribut LDAP <code>mailAllowedServiceAccess</code> .
<code>service.http.proxydomainallowed</code>	Utilisez plutôt l'attribut LDAP <code>mailAllowedServiceAccess</code> .
<code>service.ldapmemcache</code>	Supprimé de Messaging Server 5.2p2. Utilisez plutôt <code>service.experimentalldapmemcache</code> .
<code>service.plaintextloginpause</code>	Supprimé de Messaging Server 5.0. Pas de remplacement.
<code>service.pop.popminpoll</code>	Supprimé de SIMS 4.0. Pas de remplacement.
<code>service.sslcertbasedn</code>	Supprimé lorsqu'Administration Server est obsolète (à partir de Messaging Server 6.3). Utilisez plutôt <code>msgcert</code> pour gérer la base de données de certificats.
<code>service.sslcertfile</code>	Utilisez plutôt <code>local.sslbpath</code> et <code>local.sslbprefix</code> .
<code>service.sslkeyfile</code>	Utilisez plutôt <code>local.sslbpath</code> et <code>local.sslbprefix</code> .
<code>service.sslpasswdfile</code>	Utilisez plutôt <code>local.sslbpath</code> et <code>local.sslbprefix</code> .
<code>service.sslrequestcert</code>	Utilisez plutôt <code>msgcert request-cert</code> .
<code>store.diskflushinterval</code>	Utilisez plutôt <code>local.store.*synclevel</code> .
<code>store.expirestart</code>	Utilisez plutôt <code>local.schedule.expire</code> .

Exigences de Messaging Server

Cette section décrit la configuration requise de la plate-forme, du produit client et les exigences supplémentaires concernant les logiciels pour cette version de Messaging Server :

- [“Informations importantes concernant les patches Messaging Server”](#) à la page 121
- [“Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise”](#) à la page 121
- [“Messaging Server : Configuration logicielle requise pour les clients”](#) à la page 122
- [“Compatibilité avec les versions de produit pour Calendar Server 6.3.”](#) à la page 50
- [“Exigences supplémentaires concernant les logiciels Messaging Server”](#) à la page 123
- [“Prise en charge de la haute disponibilité”](#) à la page 124
- [“Systèmes de fichiers recommandés pour le stockage des messages”](#) à la page 124

Remarque – Pour en savoir plus sur la mise à niveau d'une version antérieure vers Messaging Server, 6.3 reportez-vous à la section “[Notes d'installation de Messaging Server](#)” à la page 124.

Informations importantes concernant les patchs Messaging Server

Pour obtenir la liste actuelle des patchs requis pour Sun Java System Messaging Server, accédez au site <http://sunsolve.sun.com> et sélectionnez Patches ou Patch Portal. Au fur et à mesure de la modification des exigences relatives aux patchs de système d'exploitation et de la mise à disposition de patchs pour les composants Java Enterprise System, des mises à jour sont disponibles sur le site SunSolve, initialement sous la forme de blocs de patchs recommandés.

Pour la version principale de Sun Java Communications Suite 5, les patchs de mise à niveau de Messaging Server 6.3 suivants sont disponibles :

Plate-forme	Numéro de patch (anglais)	Numéro de patch (langues localisées)
Solaris, SPARC	120228-16	117784-17
x86	120229-16	117785-17
Linux	120230-16	117786-17

Messaging Server Configuration du système d'exploitation requise

Cette version prend en charge les plates-formes suivantes :

- Mise à jour 2 du système Solaris 9 (éditions pour plates-formes SPARC® et x86) avec les patchs requis
- Système d'exploitation Solaris 10 (éditions pour plates-formes SPARC et x86) avec prise en charge des zones
- Red Hat Enterprise Linux Advanced Server (versions 32 et 64 bits), versions 3 (toutes les mises à jour) et 4 (toutes les mises à jour). Voir “[Fonctions désapprouvées et supprimées de Messaging Server](#)” à la page 111
- Red Hat Enterprise Linux Enterprise Server (versions 32 bits et 64 bits), versions 3 (toutes les mises à jour) et 4 (toutes les mises à jour)

Remarque – Messaging Server n'est plus pris en charge par les plates-formes HP-UX ou Windows.

Pour obtenir des informations détaillées sur les configurations Solaris et Linux requises, incluant les patchs de mise à jour requis et les versions de noyau, reportez-vous au *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

Pour une liste des packages de Messaging Server reportez-vous au chapitre Annexe E, “Product Components for This Release” du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

Remarque – Le programme d'installation recherche les patches requis pour la plate-forme. Vous devez obligatoirement installer tous les patches requis pour poursuivre la procédure d'installation.

Remarque – Les performances réelles du serveur de messagerie dépendent de nombreux facteurs, notamment de la puissance de l'unité centrale, de la quantité de mémoire disponible, de l'espace disque, des performances du système de fichiers, des schémas d'utilisation et de la bande passante du réseau. Par exemple, le débit est directement lié aux performances du système de fichiers. Pour toute question concernant le redimensionnement et les performances, contactez votre représentant Sun Java System.

Messaging Server : Configuration logicielle requise pour les clients

L'accès à Communications Express pour Messaging Server requiert un navigateur JavaScript. Suivez les recommandations du navigateur dans [“Configuration de navigateur requise” à la page 201](#) pour des performances optimales.

Compatibilité avec les versions de produit pour Messaging Server

Messaging Server est compatible avec les versions de produit répertoriées dans cette section :

TABLEAU 3-3 Compatibilité avec les versions de produit pour Messaging Server

Produit	Version
Sun Java System Directory Server	5.1, 5.2, 6.0
Sun Java System Message Queue	3.7
Sun Java System Access Manager (anciennement appelé Identity Server)	<p>Hérité (6.x): prend en charge les fonctions d'Access Manager 6, notamment la console et l'arborescence d'informations d'annuaire d'Access Manager 6. Si vous installez Access Manager avec Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator ou Instant Messaging, vous devez sélectionner le type d'installation Access Manager Compatible (6.x).</p> <p>Domaine (7.x): Prend en charge les fonctions d'Access Manager 7, y compris la nouvelle console d'Access Manager 7. Utilisez le type d'installation Amélioré (7.x) uniquement si vous n'installez pas Portal Server, Messaging Server, Calendar Server, Delegated Administrator ni Instant Messaging.</p>

TABLEAU 3-3 Compatibilité avec les versions de produit pour Messaging Server (Suite)

Produit	Version
Sun Java System Web Server	7.x
Sun Java System Application Server	8.2

Configuration requise pour la version NSS Messaging Server

Messaging Server 6.3 requiert l'utilisation du composant de sécurité partagé NSS version 3.9.3.

Pour plus de détails sur les dépendances entre les versions produit, reportez-vous au *Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for UNIX* et aux *Sun Java Enterprise System 5 Release Notes for UNIX*

Exigences supplémentaires concernant les logiciels Messaging Server

Le déploiement productif de Messaging Server exige la présence d'un serveur DNS capable de procéder à une mise en cache performante sur le réseau local. Messaging Server dépend fortement de la réactivité et de l'évolutivité du serveur DNS.

Vous devez également vous assurer que le service DNS est correctement configuré et que la méthode d'acheminement vers les hôtes qui ne se trouvent pas sur le sous-réseau local est clairement spécifiée :

- Le fichier `/etc/default/router` doit contenir l'adresse IP de la passerelle. Cette adresse doit se trouver sur un sous-réseau local.
- Le fichier `/etc/resolv.conf` doit être présent et inclure les entrées appropriées pour les serveurs DNS accessibles et les suffixes de domaine.
- Dans le fichier `/etc/nsswitch.conf`, les mots-clés `files`, `dns` et `nis` sont ajoutés sur la ligne `hosts:`. Le mot-clé `files` doit précéder `dns` et `nis`.
- Vérifiez que le nom de domaine complet (FQDN) est le premier nom d'hôte dans le fichier `/etc/hosts`.

Si la table des hôtes Internet du fichier `/etc/hosts` se présente sous la forme :

```
123.45.67.89 budgie.west.sesta.com
123.45.67.89 budgie loghost mailhost
```

modifiez-la, de façon à ce que l'adresse IP de l'hôte soit placée sur une seule ligne. Vérifiez que le premier nom d'hôte correspond à un nom de domaine complet. Exemple :

```
123.45.67.89 budgie.west.sesta.com budgie loghost mailhost
```

Prise en charge de la haute disponibilité

Vous pouvez exécuter Messaging Server sur les versions suivantes de Sun Cluster et Veritas Cluster Server dans un environnement Solaris 9 ou Solaris 10 :

Produit	Versions prises en charge
Sun Cluster (SC)	SPARC : 3.0, 3.1
	x86 : 3.1 Mise à jour 4
	Linux : non pris en charge
Veritas Cluster Server (VCS)	SPARC : 3.5, 4.0, 4.1, 5.0
	x86 : 3.5, 4.0, 4.1, 5.0
	Linux : non pris en charge

Systèmes de fichiers recommandés pour le stockage des messages

Les systèmes de fichiers suivants sont recommandés pour le stockage des messages :

- **LUFS (Logging UFS).**
- **VxFS (Veritas File System, système de fichiers Veritas).** le système de fichiers Veritas offre de bonnes performances système s'il est correctement configuré. Si vous utilisez VxVM (Veritas Volume Manager, gestionnaire de volumes Veritas), vous devez veiller à ce que les volumes et le fichier journal qui leur est associé soient régulièrement analysés.
- **HAStoragePlus File System** (système de fichiers HAStoragePlus) pour installations Sun Cluster. Le système de fichiers HAStoragePlus offre de meilleures performances que le système de fichiers Sun Cluster Global File System par défaut.
- **NFS (Network File System, système de fichiers NFS).**
 Vous pouvez utiliser NFS sur des machines relais MTA pour LMTP, pour les historiques de réponses automatiques et pour la défragmentation des messages (Voir le *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.) Le système NFS est en outre compatible avec les boîtes à lettres de type BSD (`/var/mail/`) ainsi que la mémoire de messages. Les versions suivantes de NFS sont compatibles avec Messaging Server : appareil NAS Sun StorEdge 5310.

Notes d'installation de Messaging Server

Ces notes d'installation concernent Messaging Server 6.3 :

Présentation de l'installation de Messaging Server

Installez Messaging Server à l'aide du programme d'installation de Communications Services.

Pour obtenir les instructions d'installation, reportez-vous au *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

Ensuite, configurez Messaging Server en procédant comme suit :

- Exécutez Directory Server Preparation Tool, `comm_dssetup.pl` .
- Exécutez le programme de configuration de Messaging Server.

Pour obtenir les instructions de configuration, reportez-vous au *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*

comm_dssetup.pl Modifications

Les modifications suivantes ont été implémentées dans la dernière version de `comm_dssetup.pl` , le programme qui prépare le serveur d'annuaire pour Messaging Server utilise :

1. Une installation automatisée : modification du mot de passe
 - w `dirmanager_passwd` a été désapprouvé en faveur de -j `passwd_file`
2. Voir [“Messaging Server Problèmes de compatibilité”](#) à la page 126
 pour plus de modifications `comm_dssetup.pl`.

Instructions de mise à niveau pour Messaging Server

Si vous mettez à jour une version précédente vers Messaging Server 6.3, suivez les instructions de mise à jour du *Sun Java Communications Suite 5 Upgrade Guide* .

Contrôle de l'entrée de fichier /etc/hosts

Si vous installez Messaging Server pour la première fois ou que vous mettez à niveau une version précédente de Messaging Server, assurez-vous que vous disposez de l'entrée suivante dans le fichier `/etc/hosts` sur le système Solaris :

```
<ip-of system> <FQHN> <hostname>
```

Par exemple, `129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie`

Remarque – Sur les plates-formes Solaris 10, vous devez non seulement ajouter le nom de domaine complet au fichier `/etc/hosts`, mais aussi au fichier `/etc/inet/ipnodes`. À défaut, vous obtiendrez une erreur indiquant que votre nom d'hôte n'est pas un nom de domaine complet.

Augmentation de la valeur ulimit des fichiers après la mise à niveau

Après la mise à niveau de Messaging Server, vous devez augmenter le nombre de descripteurs de fichier en définissant le paramètre `ulimit` comme suit :

```
ulimit -n number_of_file_descriptors
```

Exemple :

```
ulimit -n 100000
```

Pour plus d'informations sur la procédure de mise à niveau, reportez-vous au *Sun Java Communications Suite 5 Upgrade Guide*.

Utilisation d'un Messaging Server 6 2005Q4 frontal avec un Messaging Server 6.3 d'arrière-plan

Si vous choisissez d'utiliser un Messaging Server 6.3 d'arrière-plan avec un Messaging Server 6 2005Q4 frontal, il vous sera nécessaire de configurer l'application frontale pour que celle-ci s'exécute sans serveur d'administration comme suit :

1. Installez et configurez Messaging Server 6.3 d'arrière-plan à l'aide du programme d'installation de Communications Suite 5.
2. Exécutez le programme d'installation de Java Enterprise System 2005Q4 pour installer Messaging Server 6 2005Q4 frontal et choisissez l'option Configurer ultérieurement à l'invite correspondante.
3. Ouvrez `msg-svr-base/lib/config-templates/DevsetupDefaults.properties` dans un éditeur de texte.
4. Modifiez la ligne suivante :

```
ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF =  
/etc/mps/admin/v.5.2/shared/config/serverroot.conf
```

à :

```
ADMINSERVER_SERVERROOT_CONF = NO_ADMIN_SERVER
```

Messaging Server Problèmes de compatibilité

Pour purger les utilisateurs avec iPlanet Delegated Administrator lors de l'exécution de Messaging Server 6.3, consultez [“Purge des utilisateurs avec iPlanet Delegated Administrator et Messaging Server 6.3” à la page 130](#)

Le tableau suivant répertorie les problèmes de compatibilité avec Messaging Server :

Incompatibilité	Solution	Commentaires
<p>comm_dssetup.pl, le programme qui prépare le serveur d'annuaire pour Messaging Server (Calendar Server et Delegated Administrator) a été modifié pour fonctionner avec Directory Server 6.0 et Directory Server 5.x: <i>Mode interactif: Racine du serveur et instances de Directory Server</i></p>	<p>Les instances de Directory Server résident dans la racine du serveur ou dans un répertoire d'instance explicite de Directory Server. Les versions précédentes de Directory Server utilisaient la notion de racine de serveur à l'endroit où plusieurs instances et informations de configuration étaient placées. Directory Server 6 n'utilise plus de racine du serveur. Il peut y avoir des instances partout. À cette question, l'utilisateur doit : 1) spécifier le répertoire d'instance. Ou, si l'utilisateur utilise une version précédente de Directory Server, il peut : 2) spécifier le répertoire de la racine de serveur où se trouvent les instances. Il vous sera demandé de sélectionner une instance de la racine de serveur. Ou, 3) un ancien utilisateur de Directory Server 5x qui utilise maintenant Directory Server 6 peut placer toutes ses instances de Directory Server dans un répertoire parent (ce que nous appelons une racine du serveur).</p> <p>Remarque – La terminologie de la racine du serveur a été supprimé de Directory Server 6.</p>	<p>Aucun commentaire supplémentaire</p>
<p>comm_dssetup.pl, le programme qui prépare le serveur d'annuaire pour Messaging Server (Calendar Server et Delegated Administrator) a été modifié pour fonctionner avec Directory Server 6.0 et Directory Server 5.x: <i>Silent Installation : répertorie de la racine du serveur</i></p>	<p>Dans les versions précédentes de Silent installation, vous devez spécifier une racine de serveur et un répertoire d'instance. Il en est de même si vous utilisez Directory Server 5.x. Étant donné qu'il n'y a pas de répertoire de racine du serveur dans Directory Server 6.0, vous devez spécifier le répertoire parent de l'instance de Directory Server.</p>	<p>Aucun commentaire supplémentaire</p>

Incompatibilité	Solution	Commentaires
L'emplacement de Directory Preparation Tool (<code>comm_dssetup.pl</code>) a été modifié.	<code>comm_dssetup.pl</code> se trouve maintenant dans son propre package installé dans <code>/opt/SUNcomds</code> pour Solaris et <code>/opt/sun/comms/dssetup</code> pour Linux. Les scripts existants qui spécifient l'ancien chemin doivent être mis à jour.	Pour pouvoir installer le package, vérifiez que Directory Preparation Tool est sélectionné dans le panneau approprié du programme d'installation.
Dans Messaging Server 5.x, l'administrateur peut afficher tous les dossiers contenus dans la mémoire des messages à l'aide de la commande <code>IMAP list</code> . Dans une mémoire de messages type, le serveur affichait une liste exceptionnellement longue. Dans Messaging Server 6.x, lorsque l'administrateur exécute la commande <code>IMAP list</code> , seuls les dossiers partagés de manière explicite s'affichent.	Pour afficher l'ensemble des dossiers de la mémoire de messages, ayez recours à l'utilitaire <code>mboxutil</code> .	Pour plus d'informations sur l'utilitaire <code>mboxutil</code> , reportez-vous au <i>Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide</i> .
Le programme de configuration de Delegated Administrator a été modifié.	Installez Delegated Administrator et exécutez le programme de configuration. Le programme actuel se trouve dans : pour Solaris, <code>/opt/SUNWcomm/sbin/config-commda</code> pour Linux, <code>/opt/sun/comms/config-commda</code>	Effectuez une mise à niveau vers Delegated Administrator lors de l'installation de cette version de Messaging Server.
Mise à niveau de Messaging Server avec modification du protocole Webmail sur IMAP (6397425, 6397451, 2137362)	Le serveur d'arrière-plan doit être mis à niveau avant la mise à niveau du serveur frontal. Webmail sur le protocole IMAP et le stockage des messages d'arrière-plan doivent être de la même version. Pour plus de détails, consultez le <i>Guide de mise à niveau de Sun Java Communications Suite 5</i> .	Aucun commentaire supplémentaire

Incompatibilité	Solution	Commentaires
Cette version de Communications Express n'est pas compatible avec la version précédente de Messaging Server.	Si vous mettez à niveau Communications Express, vous devez également le faire pour Messaging Server.	Ceci s'applique aussi à Calendar Server. Pour plus d'informations sur Communications Express, voir Chapitre 6 .
Éclaircissement nécessaire concernant l'édition RTF/HTML et la compatibilité de navigateur pour Messenger Express et Communications Express. (6311363)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sur Messenger Express, vous pouvez utiliser l'édition RTF/HTML avec des navigateurs Internet Explorer. Vous ne pouvez pas l'utiliser avec des navigateurs Mozilla ou Netscape. ■ Dans la version JES 2004Q2 de Communications Express, vous pouvez utiliser l'édition RTF/HTML avec les navigateurs Internet Explorer. Vous ne pouvez pas l'utiliser avec des navigateurs Mozilla ou Netscape. ■ Dans la version JES 2005Q1 de Communications Express, vous pouvez utiliser l'édition RTF/HTML avec Internet Explorer 5.5 ou supérieur, Mozilla 1.3 ou supérieur ou Netscape 7.2 ou supérieur. 	Aucun commentaire supplémentaire.
L'erreur contextuelle "session.timeout Login Again" s'affiche lorsque vous cliquez sur Communications Express dans Portal Server. (6417988)	Ignorez l'erreur contextuelle, fermez la fenêtre et continuez à utiliser Communications Express.	Aucun commentaire supplémentaire.
Si vous utilisez Messaging Server avec Access Manager Single Sign-on, il ne prend pas en charge Java Enterprise System 2004Q2 Access Manager Server. Cependant, Access Manager 6.3 et version supérieure est pris en charge.	Voici les versions spécifiques de Messaging Server qui ne prennent pas en charge Java Enterprise System 2004Q2 Access Manager Server : <ul style="list-style-type: none"> ■ Messaging Server 6.2-6.01 et version supérieure ■ Messaging Server 6.3 	Mettez à niveau Access Manager (JES 2004Q2) avant Messaging Server.

Incompatibilité	Solution	Commentaires
Access Manager propose désormais deux types d'installation : Domaine (style de version 7.x) et Hérité (style de version 6.x).	Si vous installez Access Manager avec Messaging Server, Calendar Server, Instant Messaging, Delegated Administrator ou Portal Server, vous devez sélectionner le mode Hérité (style de version 6.x). Pour de plus amples informations, consultez : <i>Sun Java System Access Manager 7 2005Q4 Release Notes</i>	Si la version d'Access Manager installée n'est pas celle appropriée, vous ne pourrez pas exécuter Delegated Administrator.

Purge des utilisateurs avec iPlanet Delegated Administrator et Messaging Server 6.3

Si vous utilisez iPlanet Delegated Administrator et que vous passez à Messaging Server 6.3, vous ne pouvez pas utiliser la commande `imadmin user purge` pour supprimer des utilisateurs du répertoire comme vous le faisiez avec les versions précédentes de Messaging Server (**6486836**). Suivez plutôt les étapes suivantes pour purger des utilisateurs.

Ce problème de compatibilité se produit car la console d'administration et le serveur d'administration ont été supprimés de Messaging Server 6.3. Avec les versions précédentes de Messaging Server, vous pouvez continuer à utiliser `imadmin user purge`.

Remarque – iPlanet Delegated Administrator, utilisé à l'origine avec Messaging Server 5.x, est un utilitaire désapprouvé. Il ne s'agit pas du même outil que Communications Suite Delegated Administrator, introduit avec Messaging Server 6.x. Communications Suite Delegated Administrator prend en charge le schéma 2. iPlanet Delegated Administrator prend en charge le schéma 1. (Certains administrateurs qui sont passés de Messaging Server à 6.x, mais qui restent dans le schéma 1, ont continué à utiliser iPlanet Delegated Administrator pour approvisionner les utilisateurs.)

▼ Pour purger les utilisateurs de Messaging Server 6.3 avec iPlanet Delegated Administrator

1 Appliquez le patch 1.2p3 d'iPlanet Delegated Administrator.

Vous pouvez télécharger ce patch sur le site suivant :

<http://www.sun.com/download/index.jsp?cat=Collaboration%20%26%20Communication&tab=3>

Allez sur Delegated Administrator 1.2 Patch 3 pour Messaging. Ce patch active la commande `imadmin user purge` pour fonctionner correctement avec Messaging Server 6.3. Suivez les étapes restantes de cette procédure pour activer le nouveau comportement.

2 Modifiez la propriété `MsgSvrN-adminurl` dans le fichier `iPlanet Delegated Administrator resource.properties`.

La propriété `MsgSvrN-adminurl` définit l'URL du serveur d'administration. Lorsque cette propriété est définie sur un URL réel, la commande `imadmin user purge` essaie de localiser le serveur d'administration. Il ne répondra pas. La commande `imadmin user purge` enverra une erreur.

Vous devez définir `MsgSvrN-adminurl` sur cette valeur : `NO_ADMIN_SERVER`.

Le fichier `resource.properties` se trouve par défaut dans le chemin suivant :

`iDA_Install_Directory/nda/classes/netscape/nda/servlet/resource.properties`

Remarque – Mise à jour de Multiple Message Stores vers Messaging Server 6.3:

La valeur `N` de `MsgSvrN-adminurl` est une variable qui doit être remplacée par une valeur spécifique, telle que `0`, qui identifie le système de mémoire de messages mis à jour vers Messaging Server 6.3. Si vous avez déployé des mémoires de message à plusieurs arrières-plans dans Messaging Server 6.3, vous devez modifier cette valeur pour chaque instance de la propriété `MsgSvrN-adminurl`.

Par exemple, si vous avez trois mémoires de message d'arrière-plan, vous devez modifier cette propriété dans le fichier `resource.properties` pour les trois mémoires. Vous changerez par exemple les propriétés `MsgSvr0-adminurl`, `MsgSvr1-adminurl` et `MsgSvr2-adminurl`.

Mémoires de messages multiples utilisant différentes versions de Messaging Server :

Supposons que vous avez déployé plusieurs mémoires de message et que certaines seulement sont mises à jour vers Messaging Server 6.3 tandis que les autres restent dans les versions précédentes de Messaging Server. Dans ce cas, modifiez la propriété `MsgSvrN-adminurl` uniquement pour les mémoires mises à jour vers Messaging Server 6.3.

Lorsque vous exécutez la commande `imadmin user purge` sur une mémoire pour laquelle vous avez modifié la propriété `MsgSvrN-adminurl` sur `NO_ADMIN_SERVER`, celle-ci fonctionne comme décrit dans l'étape 5 ci-dessous.

Lorsque vous exécutez la commande `imadmin user purge` sur une mémoire où la propriété `MsgSvrN-adminurl` reste inchangée (pointant toujours vers un URL du serveur d'administration), la commande fonctionne comme auparavant.

3 Redémarrez le serveur Web sur lequel vous avez déployé iPlanet Delegated Administrator.

Le serveur Web sur lequel est exécuté iPlanet Delegated Administrator doit être redémarré pour que les modifications apportées au fichier `resource.properties` puissent prendre effet.

4 Utilisez la commande `imadmin user delete` pour marquer l'utilisateur comme étant supprimé.

`imadmin user delete` définit l'attribut `inetUserStatus` sur « supprimé ». Pour supprimer plusieurs utilisateurs, utilisez l'option `-i`. Exemple :

```
imadmin user delete -D chris -L user1 -n siroe.com -w bolton
```

5 Utilisez la commande `msuserpurge` pour supprimer la boîte à lettres de l'utilisateur.

`msuserpurge` recherche toutes les entrées utilisateur dans lesquelles `inetUserStatus` ou `mailUserStatus` sont définies sur `supprimé`, purge toutes les boîtes à lettres utilisateur de la mémoire de messages et définit `mailUserStatus` sur `supprimé`. Exemple :

```
msuserpurge -d domain
```

Vous devez exécuter `msuserpurge` avant de passer à l'étape suivante (suppression de l'entrée utilisateur du répertoire), faute de quoi la boîte à lettres de l'utilisateur sera orpheline.

Vous pouvez planifier la commande `msuserpurge` à l'aide du paramètre `configutil local.schedule.userpurge`. Exemple :

```
configutil -o local.schedule.userpurge  
-v "30 2 * * 0 /opt/SUNWmsgsr/lib/msuserpurge -g 20"
```

Dans l'exemple précédent, `msuserpurge` sera exécuté tous les dimanches à 2h30 et supprimera la boîte à lettres de tous les utilisateurs marqués pour suppression depuis plus de 20 jours.

6 Utilisez la commande `imadmin user purge` pour supprimer l'entrée utilisateur d'un répertoire.

Dans les versions précédentes, cette commande effectuait les actions suivantes :

- a. Recherche dans le répertoire les utilisateurs marqués comme étant supprimés.
- b. Supprime tous les carnets d'adresses personnels de l'utilisateur du répertoire.
- c. Supprime toutes les boîtes à lettres utilisateur de la mémoire de messages.
- d. Si l'attribut utilisateur `inetUserStatus` est défini sur `supprimé`, l'entrée utilisateur est supprimée. Si l'attribut utilisateur `mailUserStatus` est défini sur `supprimé`, les attributs du courrier sont supprimés de l'entrée.

Puisque vous avez modifié la propriété `MsgSvr0-adminurl`, le serveur d'administration n'est pas appelé. Un message vous informe que le serveur d'administration n'est pas appelé. L'étape c, ci-dessus ne s'effectue pas. La boîte à lettres a déjà été supprimé par `msuserpurge` à l'étape 3.

Dans Messaging Server 6.3, si `mailuserstatus` de l'utilisateur a été défini pour être supprimé (par `msuserpurge`) et qu'aucun autre service ne se trouve dans cette entrée utilisateur, la commande `imadmin user purge` supprime l'entrée utilisateur du répertoire.

Si les attributs d'un autre service tel que `calendar service` se trouvent dans cette entrée utilisateur, l'entrée n'est pas supprimée.

Mises à jour de la documentation de Messaging Server 6.3

La documentation de Messaging Server 6.3 comprend les documents suivants :

Documents consacrés à Messaging Server

Pour afficher l'ensemble de la documentation relative à Messaging Server 6.3, accédez au site suivant.

<http://docs.sun.com/coll/1312.2>

Messaging Server 6.3 propose les documents nouveaux et mis à jour suivants :

- *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*
- *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Reference*

Documents consacrés à Communications Services

Accédez à l'une des adresses suivantes pour consulter la documentation applicable à tous les produits Communications Services :

<http://docs.sun.com/app/docs/coll/1312.2> ou <http://docs.sun.com/coll/1313.2>
(<http://docs.sun.com/coll/1313.2>)

Vous aurez notamment accès aux documents suivants :

- *Sun Java Communications Suite 5 Documentation Center*
- *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*
- *Sun Java Communications Suite 5 Deployment Planning Guide*
- *Sun Java Communications Suite 5 Schema Reference*
- *Sun Java Communications Suite 5 Event Notification Service Guide*
- *Sun Java System Communications Express 6.3 Administration Guide*
- *Sun Java System Communications Express 6.3 Customization Guide*

Cette version ne contient pas les guides suivants mis à jour. Vous pouvez toutefois utiliser les versions précédentes de ces guides :

- *Sun Java System Messaging Server 6 2005Q4 MTA Developer's Reference*
- *Sun Java System Messenger Express 6 2005Q4 Customization Guide*
- *Sun Java System Communications Services 6 2005Q4 Schema Migration Guide*

Problèmes résolus dans cette version Messaging Server

Pour obtenir une liste complète des problèmes résolus dans cette version, consultez le fichier README fourni avec le patch logiciel principal de Messaging Server.

Problèmes connus et restrictions Messaging Server

Cette section comporte la liste des problèmes connus de Messaging Server 6.3. Elle aborde plus particulièrement les questions suivantes :

- “Installation, mise à niveau et désinstallation de Messaging Server ” à la page 134

- “Problèmes relatifs à Messaging Server” à la page 134
- “Messaging Server Problèmes de localisation et de globalisation” à la page 142
- “Messaging Server Problèmes détectés dans la documentation” à la page 142

Installation, mise à niveau et désinstallation de Messaging Server

Cette section traite des problèmes connus liés à l'installation, à la mise à niveau et à la désinstallation de Messaging Server.

4991650 **La présente version de Messaging Server ne gère pas les mises à niveau progressives avec interruption d'activité minimale dans les environnements HA symétriques.**

Avec Messaging Server 5.2, vous pourriez installer Messaging Server plusieurs fois sur la même machine et appliquer séparément un patch aux différentes installations, ce qui permettrait la prise en charge des mises à jour progressives avec une interruption d'activité minimale.

6175770 **Vous devez utiliser le programme d'installation de Communications Services pour installer un agent de cluster pour Messaging Server.**

Pour installer Messaging Server dans un environnement Sun Cluster, reportez-vous à la section “Sun Cluster Software Example” du *Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide*.

6373070 **L'écran Select Components to Configure affiche 0 octet.**

Lorsque Messaging Server est configuré (immédiatement après l'installation), l'écran Select Components to Configure affiche les composants suivants : Message Transfer Agent, Message Store, Messenger Express, entrées LDAP Delegated Administrator, et Messaging Multiplexor.

Tous les composants sélectionnés affichent 0 octet à l'écran.

6547399, 6559466 **Répertoire /opt/etc créé à l'installation de SUNWma**

Solution : supprimez manuellement le répertoire après l'installation du produit. Ce problème sera résolu dans une prochaine version.

Problèmes relatifs à Messaging Server

Cette section décrit les problèmes connus de Messaging Server.

4534356 **Les performances de recherche LDAP sont légèrement affectées par les ACI dans Directory Server version 5.x.**

Ce problème a une incidence sur de nombreuses recherches effectuées par Messaging Server.

Solution : pour accélérer vos recherches, utilisez les informations d'identification du gestionnaire de répertoires avec les commandes suivantes pour accéder au répertoire :

```
msg-svr-base/sbin/configutil -o local.ugldapbinddn -v "rootdn"
```

```
msg-svr-base/sbin/configutil -o local.ugldapbindcred -v "rootdn_passwd"
```

où *rootdn* et *rootdn_passwd* représentent les informations d'identification de l'administrateur de Directory Server.

4538366 **Pour qu'une modification apportée à l'aide de configutil à un ou plusieurs serveurs soit prise en compte, il est souvent nécessaire de redémarrer ce ou ces serveurs.**

Solution : aucune.

4543930 **Si vous utilisez Microsoft Outlook Express comme client de messagerie IMAP, les indicateurs pour les messages lus et non lus risquent de ne pas fonctionner correctement.**

Il s'agit d'un problème connu du client Microsoft Outlook Express.

Solution : Définissez la variable de configuration suivante :

```
configutil -o local.imap.immediateflagupdate -v yes
```

Si vous constatez des problèmes de performances en utilisant la solution, il est recommandé d'arrêter de l'utiliser.

4629001 **Les filtres de contrôle d'accès ne fonctionnent pas si la forme abrégée du domaine est incluse dans le fichier /etc/hosts.**

Si le fichier /etc/hosts contient une version abrégée d'un nom de domaine, des problèmes surviennent en cas d'utilisation d'un nom d'hôte dans un filtre de contrôle d'accès. Lorsque la recherche d'adresse IP renvoie une version abrégée du nom de domaine, la correspondance n'est pas établie. Vous devez par conséquent veiller à indiquer un nom de domaine complet dans le fichier /etc/hosts.

Solution : aucune.

4737262 **L'utilitaire MoveUser ne fonctionne pas avec les boîtes à lettres qui contiennent plus de 1 024 sous-dossiers.**

Il a été signalé que l'utilitaire MoveUser s'arrête en cas de tentative de déplacement du compte d'un utilisateur dont la boîte à lettres contient plus de 1 024 sous-dossiers.

Solution : aucune.

4823042 **Messenger Express Multiplexor (MEM) n'offre pas d'option de configuration qui permet d'utiliser le programme de résolution de système d'exploitation ni le service NSCD (démon de cache des services de nom).**

Solution : Configurez le système en tant que serveur DNS de mise en cache uniquement afin de profiter des avantages offerts par la mise en cache des enregistrements MX et A.

4883192 **GB18030 (Chinese National Standard, standard national chinois) est un jeu de caractères reconnu par le MTA.**

Remarque – L'implémentation de cette prise en charge a provoqué une modifications des données du jeu de caractères compilé. La commande `imsimta chbuild` peut être exécutée après une mise à niveau.

4910371 **Les commandes XSTA et XADR sont activées par défaut.**

Une fois l'installation terminée, les commandes d'extension SMTP XSTA et XADR sont activées par défaut, ce qui permet à des utilisateurs locaux ou distants d'extraire des informations confidentielles.

Solution : Ajoutez les lignes suivantes au fichier `<msg-svr-base>/config/tcp_local_option` (créez-le si nécessaire) pour désactiver les commandes XSTA et XADR :

```
DISABLE_ADDRESS=1
DISABLE_CIRCUIT=1
DISABLE_STATUS=1
DISABLE_GENERAL=1
```

4916996 **La commande `imsimta start` ne lance ni le contrôleur d'affichage ni le contrôleur de tâches.**

Les commandes `imsimta start`, `imsimta restart` et `imsimta refresh` fonctionnent uniquement lorsque le processus `watcher` est en cours d'exécution.

Remarque – Les nouvelles commandes `start-msg` et `stop-msg` ont remplacé `imsimta start` et `imsimta stop`, qui sont désapprouvées et seront supprimées dans une prochaine version.

Pour plus d'informations sur les commandes `start-msg` et `stop-msg`, reportez-vous au *Messaging Server Administration Guide*.

Solution : aucune.

4967344

Contenu de fichier `certmap.conf` correct requis pour l'authentification client par certificat.

Le fichier de configuration `certmap.conf` indique comment faire correspondre un certificat à une entrée dans l'annuaire LDAP. *Par défaut*, l'objet du certificat (avec deux lignes commentées) contient le DN *exact* de l'entrée d'annuaire LDAP.

Toutefois, vous pouvez aussi extraire un attribut donné de l'objet du certificat et rechercher le répertoire via cet attribut.

Solution : Pour ce faire, remplacez :

```
certmap default default
#default:DNComps
#default:FilterComps e, uid
```

à :

```
certmap default default
default:DNComps
default:FilterComps e
```

5043607

Lors de l'utilisation d'un serveur proxy, la connexion à Messaging Server à partir d'Internet Explorer 6.0 SP1 est impossible.

Lors de l'utilisation d'un proxy HTTP dans Internet Explorer 6.0 SP1 en tant que client sur un PC, des difficultés de connexion à Messaging Server peuvent apparaître. Ce problème est généralement imputable à un serveur proxy non compatible et ne peut être corrigé dans Messaging Server.

6194236

Le programme configure échoue avec des DN d'organisation non standard.

Le programme configure ne construit pas de noms relatifs distinctifs intermédiaires entre le DN organisation et le suffixe de groupe/utilisateur. Ce problème se produit avec le schéma 1 et le schéma 2.

Solution : Créez le DN organisation avant d'exécuter le programme configure (ou au moins le DN au-dessus du DN organisation).

6200993

Erreurs NSS dans le fichier journal imta lorsque SSL n'est pas configuré.

Ces erreurs n'entraînent aucun dommage. Elles sont provoquées par le fait que le système est incapable de trouver les certificats SSL dans la configuration SSL.

Solution : Vous pouvez désactiver SSL dans le MTA ainsi que dans la mémoire des messages :

1. Modifiez le fichier `imta.cnf` et supprimez le mot-clé de canal `maytlserver` des canaux `tcp_local` et `tcp_intranet`.
2. Modifiez les paramètres de configuration `configutil` suivants en définissant `service.imap.sslusessl` sur « no » et `service.pop.sslusessl` sur « no ».
3. Recompilez la configuration du MTA avec la commande `imsimta cnbuild`.
4. Redémarrez les services (`stop-msg/start-msg`). La prise en charge de SSL est ainsi désactivée. N'oubliez pas d'annuler les modifications que vous avez effectuées auparavant si vous devez configurer le serveur en mode SSL après avoir créé les certificats.

6299309, 6290934

Messaging Server ne peut pas démarrer lorsque SNMP est activé sous Solaris 10.

Solution : dirigez `snmpwalk` vers `snmpdx` au lieu de `snmpd` et accédez directement au port 16161 au lieu du port 161.

6337631

L'approche de la limite de 2 gigaoctets pour store.idx 2 doit agir comme un quota.

La mémoire de messages dispose d'une limite fixe de 2 gigaoctets pour le fichier `store.idx`. Si la taille d'un dossier augmente au point que le fichier `store.idx` dépasse 2 gigaoctets, des erreurs apparaîtront dans le fichier `mail.log_current`.

Solution : si possible, définissez un quota. En outre, il est préférable de définir des stratégies pour que des règles de vieillissement soient utilisées pour limiter l'augmentation de la taille des dossiers.

6397522

REVERSE_URL behavior has changed.

Remarque – Il est recommandé de ne pas modifier cet attribut.

Si vous voulez utiliser un attribut secondaire pour l'inversion d'adresse et pour le stockage d'adresses principales, vous ne devez pas utiliser REVERSE_URL. Au lieu de cela, vous définissez LDAP_PRIMARY_ADDRESS pour l'attribut que vous souhaitez utiliser. Ceci pose le problème du chevauchement sémantique entre les adresses que vous voulez utiliser pour les recherches d'alias et celles que vous voulez utiliser pour l'inversion d'alias. Vous pouvez mélanger les attributs entre les emplacements LDAP_PRIMARY_ADDRESS, LDAP_EQUIVALENCE_ADDRESSES et LDAP_ALIAS_ADDRESSES. Le cas le plus simple serait que vous choisissiez meEndRemetente au lieu de courrier pour les deux. Dans ce cas, il vous suffit de définir l'option MTA LDAP_PRIMARY_ADDRESS sur meEndRemetente et vous aurez terminé. Si d'autre part vous voulez continuer à utiliser l'attribut courrier pour les recherches d'alias, vous devrez le placer dans l'un des autres emplacements pour qu'il fonctionne. Que cela soit autorisé ou non dépend de votre utilisation ou non des attributs mailAlternateAddress et mailEquivalentAddress. Messaging Server 6.2 et version antérieure autorisent plusieurs attributs dans chaque emplacement, mais chaque entrée de répertoire peut avoir au plus un attribut se terminant dans un emplacement donné. Cette version de Messaging Server assouplit cette restriction pour les attributs où elle a un sens (comme LDAP_ALIAS_ADDRESSES ou LDAP_EQUIVALENCE_ADDRESSES mais pas LDAP_PRIMARY_ADDRESS).

6479461

Le chiffrement SSL activé peut être ajusté ; le chiffrement SSL faible peut être désactivé par défaut.

Dans Messaging Server 6.3 et version supérieure, les suites de chiffrement SSL faibles seront désactivées par défaut. Il s'agit d'une modification incompatible, il est donc possible que certains anciens clients de messagerie ne prenant en charge que SSL export-grade seront séparés.

Les options de configuration suivantes peuvent être utilisées pour activer toutes les suites de chiffrement y compris les suites faibles (saut les chiffrements NULL) :

- Pour le MMP : `default:SSLAdjustCipherSuites weak+all`
- Pour IMAP/POP/SMTP/MSHTTPD : `configutil -o local.ssladjustciphersuites -v weak+all`

Cependant, n'activez que la suite de chiffrement spécifique nécessaire à l'interopérabilité. Par exemple, la suite de chiffrement commune `SSL_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5` peut être activée avec : `+SSL_RSA_EXPORT_WITH_RC4_40_MD5`. Les chiffrements à 56 bits ne sont pas aussi faibles que les chiffrements à 40 bits, s'il est donc possible de les activer, la suite de chiffrement suivante fonctionne : `+TLS_RSA_EXPORT1024_WITH_DES_CBC_SHA`.

6524704

imapd ENS Resubscribe perd les descripteurs de fichiers.

Si ENS est configuré, alors il en va de même pour IDLE. Si ENS est configuré et qu'IDLE ne l'est pas, `imapd` et `popd` perdront les descripteurs de fichiers.

Solution : aucune

Pas d'ID

Les problèmes suivants concernent le produit Messaging Server n'ayant pas d'ID.

Taille maximale de la boîte à lettres

Le fichier d'index de la boîte à lettres (`store.idx`) possède une limite fixe de deux giga-octets. Un dépassement de cette capacité empêchera la réception des messages par l'utilisateur et peut provoquer des problèmes de performance de la mémoire de messages. Pour plus de détails, voir "User Mail Not Delivered Due to Mailbox Overflow" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*. Notez que la somme des tailles de message dans la boîte à lettres peut dépasser la limite de deux giga-octets.

Dans le fichier `option.dat`, les lignes commençant par les symboles #, ! ou ; sont traitées en tant que lignes de commentaire.

Dans les fichiers `option.dat`, Messaging Server traite les lignes commençant par le signe dièse (#), le point d'exclamation (!) ou le point-virgule (;) en tant que lignes de commentaire même si la ligne précédente comporte une barre oblique inverse (\) qui indique la continuité de la ligne. Par conséquent, vous devez vous montrer extrêmement prudent lorsque vous utilisez des options longues (notamment les options de distribution) contenant ces caractères.

Il existe une solution pour les options de distribution dans lesquelles une mise en page normale peut engendrer des lignes de continuation commençant par # ou !.

Solution : pour les options de distribution, Messaging Server ignore les espaces insérés après les virgules qui séparent chaque type d'option de distribution.

Par exemple, à la place de :

```
DELIVERY_OPTIONS=\
#*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%$\$2I@ims_daemon,\
#&members=*,\
*native=@$X.lmtpnative:$M,\
*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
/hold=$L%$D@hold,\
*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
&@members_offline=*,\
program=$M%$P@pipe-daemon,\
forward=**,\
*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

Vous pouvez résoudre le problème en ajoutant des espaces de la manière suivante :

```
DELIVERY_OPTIONS=\
    #*mailbox=@$X.LMTP:$M$_+$2S%$\$2I@ims_daemon,\
    #&members=*,\
    #*native=@$X.lmtpnative:$M,\
    #*unix=@$X.lmtpnative:$M,\
    #/hold=$L%$D@hold,\
    #*file=@$X.lmtpnative:+$F,\
    #&@members_offline=*,\
    #program=$M%$P@pipe-daemon,\
    #forward=**,\
    #*^!autoreply=$M+$D@bitbucket
```

DOMAIN_UPLEVEL a été modifié.

La valeur par défaut de DOMAIN_UPLEVEL est passée de 1 à 0.

Les caractères suivants ne sont pas autorisés dans l'ID utilisateur : \$ ~ = # * + % ! @ , { } () / < > ; : " ' " [] & ?

Le MTA applique cette contrainte. Si vous autorisez la saisie de caractères spéciaux dans l'ID utilisateur, cela peut entraîner des

problèmes dans la mémoire des messages. Pour modifier la liste des caractères que MTA n'accepte pas, définissez l'option suivante en lui attribuant, sous la forme d'une chaîne de chiffres séparés par des virgules, les valeurs ASCII correspondant aux caractères souhaités :

```
LDAP_UID_INVALID_CHARS=32,33,34,35,36,37,38,40,41,  
42,43,44,47,58,59,60,61,62,63,64,91,92,93,96,123,125,126
```

dans le fichier `msg-svr-base/config/options.dat`. Remarque : il est vivement déconseillé de ne pas définir cette règle.

Messaging Server Problèmes de localisation et de globalisation

Aucun problème actuellement.

Messaging Server Problèmes détectés dans la documentation

Cette section décrit les problèmes connus de la documentation de Communications Services et de Messaging Server.

6554954 Le script `ha_ip_config` ne définit pas tous les paramètres de configuration de l'ENS requis pour l'exécution de ce dernier.

Si vous souhaitez exécuter l'ENS dans un environnement haute disponibilité, vous devez définir les paramètres suivants dans le script `ha_ip_config` :

- `local.ens.port` : port d'écoute (et éventuellement l'adresse IP) de l'ENS. Format : `[adresse:]port`. Par exemple, `7997` ou `192.168.1.1:7997`. Si `local.ens.port` est défini, vous devez également configurer `local.store.notifyplugin.enshost` et `local.store.notifyplugin.ensport`.
- `local.storenotify.enshost` : adresse IP ou nom d'hôte du serveur ENS. Ce paramètre doit correspondre au paramètre de `local.ens.port`.
- `local.storenotify.ensport` : port TCP pour le serveur ENS. Ce paramètre doit correspondre au paramètre de `local.ens.port`.

6307201 Correction apportée au bogue 5076486 concernant la commande `imadmin user purge` avec iPlanet Delegated Administrator 1.2 Patch 2

Vous pouvez utiliser la commande `imadmin user purge` avec iPlanet Delegated Administrator 1.2 Patch 2 et Messaging Server 6.x. Cette version héritée de Delegated Administrator ne doit pas être confondue avec le produit Delegated Administrator actuel décrit dans [Chapitre 5](#). Pour pouvoir utiliser la version héritée de Delegated Administrator, vous devez suivre les procédures décrites dans la documentation d'installation d'iPlanet Delegated Administrator à l'adresse <http://docs.sun.com> avec la modification suivante :

Modifiez la ligne `MsgSvrN-cgipath` du fichier `iDA_install_directory/nda/classes/net/scape/nda/servlet/resource.properties` sur `MsgSvr0-cgipath=msg-config/Tasks/operation` et redémarrez le serveur Web.

De plus, si vous exécutez un cluster, vous devez vous assurer qu'un serveur d'administration est toujours exécuté sur le même nœud que Messaging Server (pour les versions antérieures à 6.3).

Solution : aucune.

6381669 Messenger Express Customization Guide affiche le mauvais nom de répertoire dans la section relative à la personnalisation des domaines hébergés.

Lorsque l'utilisateur doit créer un répertoire distinct pour chaque domaine, celui-ci doit être `msg-svr-base/config/html` et non `msg-svr-base/html`.

6385833 Messenger Express Customization Guide spécifie le mauvais chemin de fichier pour les fichiers et les fonctions de SDK.

Les fichiers et fonctions SDK se trouvent dans `msg-svr-base/examples/meauthsdk`

6461000 Messenger Express Online Help décrit certaines fonctions ne se trouvant pas dans le produit

Les fonctions suivantes sont décrites dans Messenger Express Online Help mais ne se trouvent pas dans le produit :

- Secure Messaging, également appelé S/MIME n'est disponible que pour les clients S/MIME. Pour plus d'informations concernant S/MIME, voir : le Chapitre 24, "Administering S/MIME for Communications Express Mail" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.
- Automatic Spell Checker; cette fonction a été supprimé d'une version précédente.
- Mail Filters; cette fonction nécessite une configuration supplémentaire. Pour de plus amples informations, consultez : "Configuring Messenger Express and Communications Express Mail Filters" du *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.
- Navigation Path; vous pouvez voir les chemins de navigation lorsque vous visualisez les dossiers créés par les clients. Cependant, les chemins de navigation ne s'afficheront pas dans les dossiers par défaut tels que INBOX, Sent Folder, Drafts, Trash et ainsi de suite.

Puisque Messenger Express a été désapprouvé, Messenger Express Online Help ne sera pas mise à jour.

5091281 Pas de documentation disponible à propos de la nouvelle fonction partagée de base de données défragmentée.

Aucune documentation disponible à propos d'une nouvelle fonction grâce à laquelle les systèmes MTA peuvent partager la base de données défragmentée et, de ce fait, la défragmentation peut être effectuée sur les systèmes MTA et non pas sur le système de stockage.

Solution : aucune.

Pas d'ID L'option imarchive -s n'est pas activée mais est documentée.

L'option `imarchive -s` est actuellement désactivée. Cependant, celle-ci est documentée dans la *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Reference*. Elle sera activée dans la prochaine version mise à jour.

Pas d'ID Différentes notations de racine du serveur sont utilisées dans la documentation produit.

L'annuaire de la racine du serveur (où sont situés les fichiers de configuration de Messaging Server) est appelé *msg-svr-base*. Dans la documentation de Java Enterprise System, il est appelé *MessagingServer-base*. Les deux notations renvoient à l'annuaire de racine du serveur de Messaging Server.

Fichiers redistribuables Messaging Server

Les fichiers redistribuables suivants sont inclus dans Messaging Server 6.x:

- Vous pouvez redistribuer les fichiers suivants sous forme de données (HTML et Javascript) ou binaires (fichiers GIF) uniquement si vous disposez d'une version sous licence de Messaging Server :

- *msg-svr-base/config/html* (et sous-répertoires)
- *msg-svr-base/install/config/html* (et sous-répertoires)

Vous ne pouvez pas distribuer ces fichiers tels quels.

Vous pouvez copier et utiliser (sans modifier) uniquement les fichiers d'en-tête suivants pour des objectifs clairement définis (créer et distribuer des programmes destinés à communiquer avec des API Messaging Server, compiler un code écrit par un client à l'aide des API en vue de le faire fonctionner avec Messaging Server et de l'y intégrer) et ce, dans le seul cadre expressément autorisé et décrit dans la documentation de Messaging Server :

- *msg-svr-base/examples/meauthsdk/expapi.h*
- *msg-svr-base/examples/tpauthsdk/authserv.h*
- Tous les fichiers du répertoire *msg-svr-base/include* (*emplacement par défaut*)

Les fichiers suivants sont uniquement fournis pour référence pour l'écriture de programmes utilisant les API connues et que vous envisagez d'intégrer à Messaging Server :

- *msg-svr-base/examples/meauthsdk/*
- *msg-svr-base/examples/tpauthsdk/*
- *msg-svr-base/examples/mtasdk/*

Notes de version de Sun Java System Instant Messaging 7.2

Version 7.2

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles à la date de commercialisation du produit Sun Java™ System Instant Messaging 7.2. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctionnalités, les améliorations, les problèmes et restrictions connus, etc. Veuillez lire ce document avant d'utiliser Instant Messaging 7.2.

Pour garantir des conditions optimales de déploiement de Instant Messaging, téléchargez les derniers patches disponibles pour cette version du produit à partir du site [SunSolve Online](http://sunsolve.sun.com/) (<http://sunsolve.sun.com/>).

Vous pourrez trouver la version la plus récente de ces notes de version sur le [site Web de documentation](http://docs.sun.com/) (<http://docs.sun.com/>) de Sun Java System. Consultez ce site Web avant d'installer et de configurer votre logiciel, puis consultez-le régulièrement pour vous procurer la documentation concernant le produit et les notes de mise à jour les plus récentes. Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- “Historique de révision” à la page 148
- “À propos d'Instant Messaging 7.2” à la page 148
- “Nouveautés de cette version” à la page 148
- “Configurations requises” à la page 150
- “Notes d'installation et de désinstallation” à la page 153
- “Problèmes de compatibilité ” à la page 154
- “Performance, évolutivité et taille d'Instant Messaging” à la page 156
- “Problèmes résolus dans cette version d'Instant Messaging” à la page 160
- “Problèmes et limites connus d'Instant Messaging” à la page 161
- “Redistribution de fichiers pour Instant Messaging” à la page 175

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

Remarque – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

Historique de révision

TABLEAU 4-1 Historique de révision de Sun Java System Instant Messaging

Date	Description des modifications	Référence
Septembre 2006	Version Bêta	819-4432-05
Mars 2007	Version finale	819-4432-10

À propos d'Instant Messaging 7.2

Sun Java System Instant Messaging assure des fonctionnalités de présence sécurisée et de messagerie étendue en temps réel, permettant ainsi aux communautés d'utilisateurs de communiquer et de collaborer de manière instantanée et sûre. Il combine des fonctionnalités de messagerie instantanée avec des conférences, alertes, informations, interrogations et transferts de fichiers afin de créer un environnement collaboratif complet. Il tire parti des communautés existantes, gérées à l'aide de LDAP, Sun Java System Access Manager ou Sun Java System Portal Server.

Nouveautés de cette version

Cette section traite des sujets suivants :

- “Prise en charge des plates-formes pour les produits Sun Java Communications Suite Server” à la page 149
- “Serveur de redirection XMPP” à la page 149
- “Prise en charge de Sun Java Enterprise System Monitoring Framework” à la page 149
- “Modification du script de redéploiement” à la page 149
- “Instant Messaging hautement disponible” à la page 149
- “Prise en charge d'Event Notification Service(ENS)” à la page 149
- “Prise en charge de l'ancien SSL et de TLS” à la page 149

Prise en charge des plates-formes pour les produits Sun Java Communications Suite Server

Le composant serveur Instant Messaging n'est plus pris en charge sur les plates-formes HP-UX ou Windows. Pour connaître les plates-formes prises en charge par Instant Messenger, reportez-vous à la section “[Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging Client](#)” à la page 152.

Serveur de redirection XMPP

Le serveur de redirection XMPP est chargé d'équilibrer la charge entre les serveurs d'un pool de serveurs, augmentant ainsi les performances tout en diminuant le nombre de communications requises entre les serveurs dans un déploiement unique. Ce serveur accroît la probabilité que deux utilisateurs souhaitant partager leurs informations de présence et leurs messages finissent sur le même nœud. Utilisez un serveur de redirection pour optimiser l'utilisation des ressources. Le serveur de redirection dirige les connexions client vers des hôtes spécifiques dans le pool de serveurs.

Prise en charge de Sun Java Enterprise System Monitoring Framework

Cette version de Instant Messaging prend en charge la version 2.0 de Monitoring Framework. Cette structure fournit des informations sur les durées d'authentification, de remise des messages, le nombre de messages instantanés envoyés via le service et d'autres statistiques.

Modification du script de redéploiement

Le script de redéploiement utilisé pour redéployer Instant Messenger les fichiers de ressources a pris le nouveau nom de iwadmin.

Instant Messaging hautement disponible

(Référence : 6519754) Cette version de Instant Messaging ne prend pas en charge les déploiements HA avec Sun Cluster.

Prise en charge d'Event Notification Service(ENS)

Cette version comprend deux services de notifications pour les fenêtres contextuelles de Calendar : Sun Java System Message Queue (JMQ) et Event Notification Service (ENS). Dans les versions à venir, les produits Communications Services (Instant Messaging, Calendar Server, et Messaging Server) utiliseront uniquement JMQ ; ENS sera supprimé. En revanche, pour cette version, vous pouvez continuer à utiliser ENS.

Prise en charge de l'ancien SSL et de TLS

La prise en charge de TLS a été ajoutée à la version précédente de Instant Messaging ; cependant, les instructions relatives au paramétrage de TLS ne sont pas assez complètes dans le *Sun Java System Instant Messaging 7 2006Q1 Administration Guide*. TLS est utilisé pour les communications entre le serveur et les clients, d'autres serveurs et les composants de Instant Messaging, tels que XMPP/HTTP Gateway. L'ancien SSL est toujours pris en charge pour les

communications entre les clients et le multiplexeur. En revanche, il n'est plus pris en charge par le serveur et n'est pas pris en charge par la passerelle. Le *Sun Java System Instant Messaging 7.2 Administration Guide* fournit désormais des informations détaillées sur le paramétrage de la sécurité pour votre déploiement.

Suite à l'implémentation de TLS dans Instant Messaging, vous n'êtes plus invité à saisir un port SSL pour le serveur lors de l'exécution de la commande `configure`.

Les paramètres de `iim.conf` suivants ne sont plus utilisés :

- `iim_server.sslport` – Aucun port séparé n'est requis pour les connexions TLS.
- `iim_server.usesslport` – Aucun port SSL séparé.
- `iim_server.seconfigdir` – Clé NSS et base de données de certificats non disponibles pour le serveur.
- `iim_server.keydbprefix` – Clé NSS et base de données de certificats non disponibles pour le serveur.
- `iim_server.certdbprefix` – Clé NSS et base de données de certificats non disponibles pour le serveur.
- `iim_server.coserver1.usessl` – Remplacé par `iim_server.coserver1.requiresl`.

Voici les nouveaux paramètres de `iim.conf` pour cette version :

- `iim_server.requiresl`
- `iim_server.sslkeystore`
- `iim_server.coserver1.requiresl`

Pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation de ces paramètres, reportez-vous au *Sun Java System Instant Messaging 7.2 Administration Guide*.

Le client Instant Messenger utilise les fichiers `imssl.html` et `imssl.jnlp` uniquement pour les connexions avec l'ancien SSL. Instant Messenger prend automatiquement en charge TLS lorsqu'il se connecte à un serveur compatible avec TLS.

Configurations requises

Cette section répertorie les exigences inhérentes à l'installation du logiciel Instant Messaging. Avant de procéder à l'installation, assurez-vous que votre système présente la configuration minimale requise pour le matériel et le système d'exploitation. JRE 1.4 est pris en charge à la fois par le serveur et par le client. En outre, vérifiez la présence de patches du produit avant de procéder à l'installation.

Pour obtenir la liste actuelle des patches requis pour Sun Java System Instant Messaging, accédez au site [SunSolve Online \(http://sunsolve.sun.com\)](http://sunsolve.sun.com) et sélectionnez Patch Portal. Des mises à jour seront placées sur le site SunSolve, d'abord sous la forme de groupes de patches recommandés, dès que la configuration système des patches sera modifiée et que de nouveaux patches corrigeant les composants Java Enterprise System seront disponibles.

Pour la version principale de Sun Java Communications Suite 5, les patches de mise à niveau d'Instant Messaging 7.2 suivants sont disponibles :

Plate-forme	Numéro de patch (anglais)	Numéro de patch (langues localisées)
Solaris, SPARC	118786-26	120841-02
x86	118787-26	120841-02
Linux	118788-26	120842-02

En outre, les patches de mise à niveau Instant Messaging SDK 7.2 suivants sont disponibles :

Plate-forme	Numéro de patch
Solaris, SPARC	118789-27
x86	118790-27
Linux	118791-27

Les spécifications matérielles et logicielles pour cette version du logiciel Instant Messaging sont décrites dans les sections suivantes :

- “Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging” à la page 151
- “Configuration logicielle requise pour Instant Messaging Server” à la page 152
- “Configuration matérielle requise pour Instant Messaging Server” à la page 152
- “Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging Client” à la page 152
- “Configuration logicielle requise pour Instant Messaging Client” à la page 152
- “Configuration matérielle requise pour Instant Messaging Client” à la page 153

Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging

Cette version de Sun Java System Instant Messaging prend en charge les plates-formes suivantes :

- SE Solaris™ 9 (5.9) (édition pour plate-forme SPARC®, édition pour plate-forme x86 et édition pour plate-forme Opteron) ;
- SE Solaris 10 (édition pour plate-forme SPARC, édition pour plate-forme x86 et édition pour plate-forme Opteron) ;
- Red Hat Enterprise Linux AS 3.0 and AS 4.0

Vous pourrez trouver la liste des patches recommandés pour Solaris sur le site [SunSolve Online](http://sunsolve.sun.com) (<http://sunsolve.sun.com>).

Configuration logicielle requise pour Instant Messaging Server

Cette version d'Instant Messaging est compatible avec les versions suivantes des autres logiciels serveur :

- Sun Java System Access Manager 7 2006Q4
- Sun Java System Application Server Enterprise Edition 8 2006Q4
- Sun Java System Calendar Server 6 2006Q4
- Sun Java System Directory Server 6 2006Q4
- Sun Java System Messaging Server 6 2006Q4
- Sun Java System Portal Server 7 2006Q4
- Sun Java System Web Server 7 2006Q4

Configuration matérielle requise pour Instant Messaging Server

La configuration matérielle minimale requise pour l'installation d'Instant Messaging est la suivante :

- Environ 300 Mo d'espace disque disponible pour le logiciel.
- Environ 5 Ko d'espace disque par utilisateur.
- 256 Mo de mémoire vive (RAM) au minimum. La quantité de mémoire vive (RAM) nécessaire dépend du nombre de connexions client simultanées ainsi que du déploiement éventuel du serveur et du multiplexeur sur le même hôte.

Configuration du système d'exploitation requise pour Instant Messaging Client

Cette version prend en charge les plates-formes client suivantes :

- Solaris 8, 9 et 10
- Microsoft Windows 98, ME, NT (SP 6a), 2000, XP
- Mac OS X, minimum 10.1
- Red Hat Linux, minimum 7.2

Configuration logicielle requise pour Instant Messaging Client

Sous Windows, vous pouvez exécuter Instant Messenger en utilisant le plug-in Java du navigateur à partir des navigateurs suivants :

- Netscape™, minimum 7.2
- Mozilla™, minimum 1.7
- Mozilla Firefox, minimum 1.0
- Internet Explorer, minimum 6.0 SP 2

Si la machine client est dotée de Java 1.4 ou d'une version ultérieure, aucune spécification supplémentaire n'est requise pour utiliser soit le plug-in Java soit Java Web Start. Netscape Navigator v7 ainsi que les dernières versions du navigateur Mozilla intègrent Java v1.4 ou une version supérieure. Internet Explorer n'intègre pas la dernière version de Java. Si vous rencontrez des difficultés lors de l'utilisation du client avec Java 1.4, effectuez une mise à jour vers 5.0. Le JDK™ 5.0 est fourni avec Sun Java System Instant Messaging.

Si la machine client ne dispose pas de Java 1.4 (ou version ultérieure), il est nécessaire d'installer Java Web Start. Vous pouvez télécharger et installer Java v1.4. à partir du [site Web Java Technology](http://java.sun.com/j2se) (<http://java.sun.com/j2se>).

Vous pouvez télécharger et installer Java Web Start à partir du [site Web Java Web Start Technology](http://java.sun.com/products/javawebstart) (<http://java.sun.com/products/javawebstart>).

Instant Messenger permet l'échange de liens HTML qui peuvent être activés par un simple clic. Lorsque vous cliquez sur un lien, Messenger ouvre un navigateur. Le [Tableau 4-2](#) répertorie les combinaisons système d'exploitation/navigateur prises en charge.

TABLEAU 4-2 Combinaisons de SE client et navigateur pour Instant Messaging

Système d'exploitation	Explorateur
Solaris 10 JDS Desktop™	Netscape Communicator, minimum 8.0, Mozilla™ minimum 1.7.12, Mozilla Firefox minimum 1.5.0
Red Hat Linux Desktop, minimum 7.0	Netscape Communicator, minimum 8.0, Mozilla minimum 1.7.12, Mozilla Firefox minimum 1.5.0
Red Hat Linux Desktop, minimum 9.0	Netscape Communicator, minimum 8.0, Mozilla minimum 1.7.12, Mozilla Firefox minimum 1.5.0
Windows 98/ME/NT/2000/XP	Aucune restriction
Mac OS X	Aucune restriction

Configuration matérielle requise pour Instant Messaging Client

Instant Messenger utilise entre 20 et 40 Mo de mémoire sur la plupart des plates-formes. La mémoire requise doit tenir compte des besoins en mémoire des autres applications utilisées sur la machine client (sans oublier le système d'exploitation). Dans la plupart des cas, la machine client doit disposer de 128 Mo de RAM au minimum pour pouvoir exécuter Instant Messenger et d'autres applications sans problème. Ce chiffre augmente lors de l'utilisation de systèmes d'exploitation gourmands en mémoire.

Notes d'installation et de désinstallation

Cette section contient des informations importantes sur l'installation et la désinstallation d'Instant Messaging.

- (Uniquement sur Linux, numéro de bogue : 6518514) Si vous mettez à niveau Instant Messaging à partir d'une version précédente, vous devez appliquer le patch `sun-im-ident-7.2-24` avant d'appliquer le patch `sun-im-install-7.2-24`. Sinon, cela peut entraîner l'échec de la mise à niveau.
- (Référence : 6361796) Si vous exécutez une commande `patchrm` à l'installation de Instant Messaging, toutes les personnalisations des ressources client seront perdues. Assurez-vous de sauvegarder les ressources client avant d'effectuer cette action.

- (Référence : 6473540) Sous Solaris, si vous procédez à une mise à jour d'Instant Messaging 7 2005Q4 vers 7.2, puis retournez à la version 2005Q4 et qu'ensuite vous exécutez l'utilitaire configure, celui-ci se mettra en échec avec des erreurs mais la restauration sera effective.
- Si vous utilisez Access Manager avec Instant Messaging, vous devez installer le Mode hérité (style version 6), de Access Manager à l'aide du programme d'installation de Java Enterprise System. Cette version de Instant Messaging n'est pas compatible avec "Realm (version 7 style)" Access Manager.

Si vous choisissez Sun Java System Access Manager pour le stockage des stratégies lors de la configuration d'Instant Messaging, des stratégies du type suivant seront créées :

- Possibilité d'administrer Instant Messaging et les services de présence ;
 - Possibilité de modifier vos propres paramètres Instant Messaging ;
 - Possibilité de gérer les salles de conférence d'Instant Messaging.
- L'*Instant Messaging Installation Guide* n'est plus fourni avec cette version. Pour la première installation d'Instant Messaging 7.2, suivre les instructions du *Sun Java Enterprise System 5 Installation Guide for UNIX*. Pour la mise à niveau d'une version précédente d'Instant Messaging, voir *Sun Java Enterprise System 2006Q3 Upgrade Guide*.

Problèmes de compatibilité

Tableau 4–3 Liste des incompatibilités connues d'Instant Messaging 7.2.

TABLEAU 4–3 Instant Messaging 7.2 Problèmes de compatibilité

Incompatibilité	Effet	Commentaires
Les versions de Instant Messenger, antérieures à 2006Q1, ne prennent pas en charge la redirection XMPP.	(Référence : 6401743) Si vous envisagez d'utiliser le serveur de redirection d'Instant Messaging avec Instant Messenger, vous devez utiliser la version 2006Q1 ou supérieure d'Instant Messenger.	Si vous utilisez un client tiers, assurez-vous qu'il prend en charge la redirection XMPP avant de déployer le serveur de redirection d'Instant Messaging.
Dans Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4, les packages Instant Messaging SDK Java ont été renommés selon les conventions de nom open source (org.netbeans.lib.collab).	La prochaine version d'Instant Messaging utilisera exclusivement le nouveau modèle et l'ancien sera désapprouvé.	
Instant Messaging 7.2 est incompatible avec les versions 7 2005Q4 d'Access Manager.	Pour installer Access Manager, sélectionner "Legacy Mode (style version 6)" au lieu de "Realm Mode (style version 7)" pendant l'exécution de Java Enterprise System.	

TABLEAU 4-3 Instant Messaging 7.2 Problèmes de compatibilité (Suite)

Incompatibilité	Effet	Commentaires
Instant Messaging 7.2 est incompatible avec les versions 2004Q2 de Portal Server et Messaging Server.	La mise à niveau d'Instant Messaging 7.2 nécessite celles de Portal Server et Messaging Server.	
Dû à un changement de protocole, le serveur Instant Messaging 7.2 ne peut pas communiquer avec le serveur d'une version antérieure en déploiements fédérés.	Les sites de déploiement fédéré d'Instant Messaging devront mettre tous les serveurs à jour. Les déploiements existants ne souhaitant pas mettre à jour le serveur devront définir de manière explicite la propriété de l'objet Fabrique de session de collaboration afin d'utiliser l'implémentation de protocole existante.	Vous devez coordonner la mise à jour afin de réduire la non-communication entre les serveurs.
Communication client-serveur	Suite à un changement de protocole, les versions précédentes du client (2004Q2 et antérieures) ne pourront pas communiquer avec les nouvelles versions du serveur et vice versa.	Vous devez mettre à jour le serveur et le client simultanément .
Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 et 2006Q1 sont incompatibles avec les composants partagés fournis avec Sun Java System Instant Messaging 7.2.	Instant Messaging est hautement dépendant d'IM SDK. Ce dernier est installé avec les composants partagés.	Vous devez mettre à niveau les composants partagés, puis Instant Messaging. Pour obtenir les instructions correspondantes, consultez le <i>Sun Java Communications Suite 5 Installation Guide</i> .
L'implémentation SDK par Instant Messaging du protocole Legacy Instant MessagingPresence est maintenant regroupée.	Par défaut, les API SDK Instant Messaging utilisent l'implémentation basée sur le protocole XMPP. Les applications doivent définir explicitement les propriétés de l'objet Fabrique de session de collaboration pour utiliser l'implémentation du protocole Legacy.	
Le composant SDK inclut les fichiers jar supplémentaires suivants : Le SDK Instant Messaging utilise les bibliothèques JSO (JABBER Stream Objects).	Pour bénéficier de XMPP, modifiez le <code>classpath</code> pour les applications plus anciennes à l'aide d'Instant Messaging SDK.	

TABLEAU 4-3 Instant Messaging 7.2 Problèmes de compatibilité (Suite)

Incompatibilité	Effet	Commentaires
Le serveur Instant Messaging 6 2004Q2 est incompatible avec le comportement par défaut de la dernière version du SDK.	L'utilisation du serveur 6 2004Q2 avec le SDK actuel d'Instant Messaging nécessite la définition des propriétés de l'objet Fabrique de collaboration de session pour utiliser l'implémentation du protocole Legacy. Voir Problème Numéro 6200472 sous "Problèmes et limites connus d'Instant Messaging" à la page 161 pour les instructions.	
L'Instant Messaging 7.2 Multiplexor n'est pas compatible avec les versions précédentes du serveur.	(Référence : 6396790) Dû à un changement du protocole intérieur utilisé entre le multiplexeur et le serveur, le multiplexeur ne détecte pas immédiatement la fermeture d'une version précédente du serveur . Il est possible que les clients utilisant un multiplexeur connecté à une version précédente du serveur ne s'aperçoivent pas de sa fermeture à temps.	Utiliser Instant Messaging 7.2 pour le multiplexeur et le serveur. Mettre à jour ou appliquer des correctifs aux systèmes sur lesquels le serveur est installé et mettre à jour les systèmes sur lesquels le multiplexeur est activé.
Le serveur Instant Messaging 7.2 n'est pas compatibles avec des versions antérieures du SDK d'Instant Messaging.	(Référence : 6439781) Après mise à jour, le serveur Instant Messaging 7.2 ne démarrera pas sans mise à jour d'Instant Messaging SDK.	Utiliser la version 7.2 du serveur et du SDK.
Changements de l'URL par défaut du code base depuis la version 6 2004Q2.	(Référence : 6189921) L'URL par défaut du code base est passée de : http://server:port/iim à : http://server:port/im	
Changements des numéros de ports par défaut depuis la version 6 2004Q2	(Référence : 6189921) Le port du serveur est passé de 49999 à 45222 et le port du multiplexeur de 49909 à 5222.	

Performance, évolutivité et taille d'Instant Messaging

Ce chapitre donne des informations utiles sur le réglage et la performance dans le déploiement d'Instant Messaging en configuration de groupe et sur une opération GC (garbage collection) optimisée, dans les rubriques suivantes :

- "Réglage de la mémoire serveur d'Instant Messaging" à la page 157
- "Configuration du pool de threads et du port de service d'Instant Messaging" à la page 157
- "Configuration des ports de service" à la page 159
- "Réglage du GC (Garbage Collection) pour Instant Messaging" à la page 160

Information à utiliser avec le *Sun Java Communications Suite 5 Deployment Planning Guide* .



Attention – En déploiement sur serveurs groupés, tous les serveur Instant Messaging doivent avoir la même configuration.

Réglage de la mémoire serveur d'Instant Messaging

Utiliser J2SE version 5 pour démarrer le serveur d'Instant Messaging, un programme plus performant dont l'ergonomie évite la saisie de commandes de réglages. Vous trouverez de plus amples informations concernant l'utilisation de cette version de Java dans les documents suivants :

- [Ergonomie de la Machine Virtuelle Java 5.0](#) ;
- [Réglage de la fonction de garbage collection avec la Machine Virtuelle Java 5.0.](#)

Le serveur Instant Messaging utilise le paramètre `iim.jvm.maxmemorysize` dans `iim.conf` pour définir la taille maximum du tas JVM à allouer. La valeur par défaut de ce paramètre est 256 MB, mais un important déploiement actif d'Instant Messaging nécessite plus de mémoire. La mémoire à allouer aux différents serveurs Instant Messaging du groupe dépend du nombre d'utilisateurs actifs concurrents à approvisionner. Chaque serveur Instant Messaging du groupe a besoin de 256 MB, avec 65 KB pour chaque utilisateur connecté/actif pour des utilisations quotidiennes comme suit :

- deux mises à niveau de présence ;
- cinq conversations d'une durée de 10 minutes ;
- une conférence multiutilisateur d'une durée de 15 minutes ;
- une connexion et une déconnexion.

Une charge supplémentaire par utilisateur, les services Instant Messaging comme le transfert d'informations ou de fichiers, et les fonctions comme les filtres de messagerie, l'archivage ou SSL consomment plus de mémoire. Faire le profil de charge d'une activité type par utilisateur avant de déployer Instant Messaging en situation de production. Contacter l'assistance technique de Sun pour plus d'informations sur l'étude de charge d'un déploiement Instant Messaging.

Configuration du pool de threads et du port de service d'Instant Messaging

Les options de configuration d'Instant Messaging permettent d'adapter la taille et le comportement des pools de threads utilisées pour satisfaire les requêtes de client à serveur et de serveur à serveur. Combinées à des ports de service associés, les pools de threads peuvent améliorer le débit d'un serveur Instant Messaging.

Nom de l'option	Description	Valeur par défaut
<code>iim_server.maxthreads</code>	Nombre maximal de threads du pool de threads par défaut.	20

Nom de l'option	Description	Valeur par défaut
<i>iim_server.threadpool</i>	Liste de pools de threads indépendants.	Utilisent tous la valeur du pool de threads par défaut.
<i>iim_server.threadpool.capacity</i>	Capacité(*) du pool de threads par défaut.	10 * nombre maximal de threads
<i>iim_server.threadpool.aaa.maxthreads</i>	Nombre maximal de threads du pool de threads nommé aaa : maxthreads (aaa)	4
<i>iim_server.threadpool.aaa.capacity</i>	Capacité du pool de threads nommé aaa.	10 * nombre maximal de threads(aaa)

TABLEAU 4-4 Pools de threads définis pour Sun Java Communications Suite

Nom	Utilisation
s2s-in	Toutes les communications entrantes de serveur à serveur. Si le port autorise les communications de serveur à serveur, ce pool de threads est utilisé.
s2s-out	Toutes les communications sortantes de serveur à serveur. Si le port autorise les communications de serveur à serveur, ce pool de threads est utilisé.
s2s	Toutes les communications de serveur à serveur ; combinaison de s2s-in et de s2s-out.

Vous pouvez spécifier et utiliser des pools de threads définis avec l'unique port du service d'un serveur associé, comme décrit dans [“Configuration des ports de service” à la page 159](#). Modifier les configurations de thread et de port dans `iim.conf`. Redémarrer le serveur après toute modification dans la configuration de thread et de port.

Lorsque la capacité d'un pool de threads est dépassée, un message d'erreur standard s'affiche. Toute requête supplémentaire sera refusée par le serveur Instant Messaging jusqu'à ce que le nombre de requêtes soit inférieur à la capacité du pool de threads. Si cette situation se produit dans un environnement de pool de serveurs, les opérations suivantes peuvent être nécessaires :

- augmentation de la capacité du pool de threads ;
- spécification d'un pool de threads défini ;
- ajustement de la valeur `maxthreads` du pool de threads ;
- utilisation du port de service d'un serveur uniquement ;
- augmentation de la mémoire ;
- répartition plus rationnelle des utilisateurs au sein du pool de serveurs.

EXEMPLE 4-1 Utilisation du pool de threads spécifié pour réserver cinq threads aux communications entrantes serveur à serveur pour Instant Messaging

```
!s2s thread pool
iim_server.threadpool=s2s-in
iim_server.threadpool.s2s-in.maxthreads=5
```

Configuration des ports de service

Cette section décrit les différentes options existantes de configuration des ports de service.

Option	Définition	Valeur par défaut
<code>iim_server.useport</code>	Ouverture des ports normaux (permet l'utilisation de StartTLS).	true
<code>iim_server.usesslport</code>	Ouverture des ports SSL (TLS non négociable)	false
<code>iim_server.usemuxport</code>	Ouverture des ports du multiplexeur	true
<code>iim_server.port</code>	Liste des ports normaux	5269
<code>iim_server.sslport</code>	Liste des ports SSL	5270
<code>iim_mux.serverport</code>	Liste des ports du multiplexeur	45222
<code>iim_server.port.port.sndbuf</code>	Taille du tampon send du socket	aucun
<code>iim_server.port.port.rcvbuf</code>	Taille du tampon recv du socket	aucun
<code>iim_server.port.port.interface</code>	Liste des interfaces réseau spécifiques auxquelles se lier	aucune (signifie n'importe quelle interface)
<code>iim_server.port.port.protocol</code>	Liste des protocoles autorisés sur ce port (client, serveur, composant, pair)	tous/un protocole spécifique
<code>iim_server.port.port.nodelay</code>	Active l'algorithme Nagles	false

Il est possible d'améliorer la capacité de traitement d'un port de service en ajustant la taille des tampons d'envoi ou de réception du port.

EXEMPLE 4-2 Configuration des ports de service pour Instant Messaging

```
iim_server.port = 5269, 45269, 15222
iim_server.port.5269.protocol = server
iim_server.port.45269.protocol = peer, component
iim_server.port.45269.sndbuf= 512000
iim_server.port.45269.rcvbuf= 512000
```

EXEMPLE 4-2 Configuration des ports de service pour Instant Messaging (Suite)

```
iim_server.port.15222.protocol = client
```

Réglage du GC (Garbage Collection) pour Instant Messaging

(Référence : 6279277) En raison des différences de traitement de la procédure de garbage collection existant entre les versions 1.4.2 et 1.5 de JRE, vous risquez de ne pas bénéficier des performances optimales si vous utilisez le garbage collector par défaut avec la version 1.4.2 sur l'hôte du serveur. Pour résoudre ce problème, vous pouvez effectuer une mise à jour vers la version 1.5 de JRE ou inclure l'option de ligne de commande ci-après lorsque vous appelez le serveur :

-XX:+UseParallelGC

Pour plus d'informations sur la fonction de garbage collection JRE, reportez-vous aux documents suivants :

- [JRE 1.4.2 - Réglage de la fonction de garbage collection avec la Machine Virtuelle Java 1.4.2](#) ;
- [JRE 1.5 - Réglage de la fonction de garbage collection avec la Machine Virtuelle Java 5.0](#).

Problèmes résolus dans cette version d'Instant Messaging

Cette section décrit les problèmes résolus dans cette version d'Instant Messaging 7.2.

- | | |
|-------------------------|---|
| 6308822 | (Linux seulement) Java est correctement enregistré dans <code>redeployApp</code> après mise à jour. Plus de modification manuelle du chemin d'accès pour Java dans <code>/opt/sun/im/html/redeployApp</code> . |
| 6340797 | Auparavant, si vous aviez configuré un proxy mais désactivé SSL dans <code>iim.conf</code> , vous pouviez toujours vous connecter grâce au proxy. De plus, la console indiquait à tort la connexion sécurisée d'Instant Messenger. Ces erreurs n'existent plus. |
| 6361888 | Après mise à niveau, dans le cas d'un déploiement avec Sun Java System Access Manager, où les propriétés utilisateurs sont stockées dans LDAP, les noms de forums multioctet existants n'apparaissent plus comme %-encoded. |
| 6370446 | Instant Messenger ne lève plus d'exception si les délais, par exemple <code>httpbind.polling</code> , sont trop sensibles. |
| 6418271 | La commande <code>rdadmin generate</code> ne permet plus d'écraser la base de données de redirection existante <code>redirect.db</code>. |
| 6425667, 6465631 | Les utilisateurs disposant d'un accès en lecture n'ont plus la possibilité de joindre des fichiers aux conférences animées. |

6425791	La recherche d'utilisateurs depuis le domaine par défaut vers un autre domaine hébergé n'échoue plus.
6426734	Dans un déploiement de domaine virtuel, les utilisateurs peuvent désormais revoir des informations de présence et envoyer des messages à des contacts dans d'autres domaines hébergés via le même serveur LDAP.
6430886	L'aide en ligne affiche désormais un numéro de version correct.
6432029	Dans un déploiement de pool de serveurs, les messages uniques ne sont plus envoyés plusieurs fois.

Problèmes et limites connus d'Instant Messaging

Cette section comprend une liste des plus gros problèmes connus à la date de commercialisation d'Instant Messaging 7.2.

Des mises à niveau de patches sont souvent disponibles. Si vous rencontrez un problème lors de l'installation ou de l'utilisation d'Instant Messaging, contactez l'assistance technique de Sun pour savoir si un correctif existe. Le site [SunSolve Online](http://sunsolve.sun.com/) (<http://sunsolve.sun.com/>) propose également des patches.

Cette section couvre les domaines de produit suivants :

- “Instant Messaging Installation, mise à jour et désinstallation” à la page 161
- “Performances dans Instant Messaging” à la page 165
- “Problèmes de communications serveur à serveur” à la page 165
- “Problèmes de configuration” à la page 165
- “Problèmes liés à la haute disponibilité d'Instant Messaging” à la page 166
- “Problèmes de passerelle XMPP/HTTP” à la page 166
- “Problèmes de pool de serveurs” à la page 166
- “Problèmes de serveur de redirection” à la page 167
- “Problèmes de domaine virtuel et hébergé” à la page 167
- “Problèmes de forums” à la page 167
- “Problèmes de localisation et globalisation” à la page 168
- “Problèmes d'Instant Messenger” à la page 169
- “Problèmes liés à la connexion unique d'Instant Messaging” à la page 173
- “Problèmes et mises à jour de la documentation” à la page 173

Instant Messaging Installation, mise à jour et désinstallation

6324997 (Linux uniquement) Si vous passez de Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 à cette version, les ressources client seront déployées à partir du conteneur web.

Solution : pour éviter ce problème, effectuez l'une des opérations suivantes :

- Exécutez la commande ci-après lors de l'application du patch :

```
"rpm -F --noproun sun-im-client*"
```

- Redéployez manuellement les ressources du client après l'application du patch :

```
/opt/sun/im/sbin/iwadmin
```

6339952

Le serveur ne peut pas accéder aux données utilisateur après la mise à niveau de Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 vers 7.2.

Solution :

pour la mise à niveau de la version 7 2005Q4 de Sun Java System Instant Messaging à cette version, si vous utilisez un fichier pour stocker les propriétés utilisateur dans l'emplacement par défaut (*iim.userprops.store = "file"*), il faudra - avant la mise à niveau - copier les données utilisateur de la façon suivante :

Solaris : /var/opt/SUNWiim/db à /var/opt/SUNWiim/default/db

Linux : /var/opt/sun/im/db à /var/opt/sun/im/default/db

6361796

Personnalisations de Instant Messaging ressources perdues après patchrm

Si vous exécutez la commande `patchrm` lors de l'installation d'Instant Messaging, toutes les personnalisations apportées aux ressources client seront perdues.

Solution : sauvegardez les ressources client avant d'effectuer cette opération.

6366757

En déploiement large, le serveur ne démarre pas après la mise à niveau.

Dans le cas d'un déploiement où les informations de conférence d'Instant Messaging sont stockées dans LDAP, et si plus de 1 000 conférences sont stockées, le serveur peut ne pas démarrer après la mise à niveau. Ce problème est dû au fait que, lors du démarrage initial, le serveur vérifie si une migration a été effectuée. Si ce n'est pas le cas (par exemple, cette opération n'est pas requise lors d'une mise à niveau depuis Sun Java System Instant Messaging 7 2005Q4 ou 2005Q1), le

serveur ne démarre pas. Vous devez ajouter manuellement un indicateur signalant qu'une migration a été effectuée avant de démarrer le serveur.

Solution : après la mise à niveau, accédez à *im_runtime_base*, puis saisissez les commandes suivantes sur la ligne de commande pour insérer manuellement un indicateur signalant qu'une migration a été effectuée :

```
touch db/muc/.ids_migrated_muc
touch db/muc/.ids_migrated
```

6418710

La restauration de la mise à niveau ne rétablit pas les composants d'Instant Messenger.

Si vous essayez de passer de cette version à une version précédente d'Instant Messaging, en utilisant `patchrm`, et de restaurer les ressources d'Instant Messenger la commande de restauration échoue et le message suivant s'affiche :

```
/im_svr_base/sbin/iwadmin: Fichier ou dossier inexistant.
```

Solution : aucune.

6440300, 6440340

L'exécution de la commande `imadmin start` ne parvient pas à démarrer les services après la mise à niveau de 2005Q1 ou 2005Q4 vers 7.2.

Une modification a été apportée au chien de garde de cette version provoquant l'échec de la commande `imadmin` de 2005Q1 ou 2005Q4 lorsque celle-ci est utilisée avec la dernière version des composants partagés et lorsque le composant n'est pas spécifié avec la commande.

Solution : vous devez mettre à niveau les composants d'Instant Messaging (serveur, etc.) vers 7.2 si vous avez mis à niveau les composants partagés sur Sun Java Communications Suite 5. En outre, avant de mettre à niveau Instant Messaging, vous devez procéder à la mise à jour des composants partagés.

6473540

(Solaris uniquement) Échec de la configuration accompagné d'une erreur après la restauration d'Instant Messaging 7.2 sur 2005Q4.

Sous Solaris, si vous passez d'Instant Messaging 7 2005Q4 à 7.2, puis repassez à la version 2005Q4, et que vous exécutez la fonction `configure`, la configuration échoue avec signal d'erreurs, mais la restauration est effectuée.

- 6493939** **Solution :** aucune.
L'option migrate pour imadmin n'est plus prise en charge.
La version 2005Q1 et antérieure comportaient une option `-migrate` pour la commande `imadmin`. Cette option n'est plus prise en charge.
- 6498428** **Solution :** aucune.
L'utilitaire configure échoue si vous spécifiez un ID utilisateur et un ID de groupe autres que root.
Si vous utilisez un utilisateur autre que `root` pour installer Instant Messaging, cet utilisateur ne disposera pas des autorisations par défaut pour modifier `iim.conf`. Dans cette situation, lorsque vous exécutez `configure` après l'installation, cela entraîne l'échec de la commande `configure`.
Solution : après l'installation et avant de lancer les composants d'Instant Messaging, vous devez définir manuellement les autorisations pour `imuser` et `imgroup` comme suit :
- ```
chown -R imuser:imgroup /var/opt/SUNWiim/default
chown -R imuser:imgroup /etc/opt/SUNWiim/default
```
- imuser* et *imgroup* correspondant, respectivement, à l'utilisateur et au groupe avec lesquels vous avez installé Instant Messaging.
- 6516514, 6518514**      **(Linux uniquement) La mise à niveau vers Instant Messaging 7.2 échoue avec une erreur de conflit de fichiers.**  
Si vous mettez à niveau le package `sun-im-install-7.2-24` avant le package `sun-im-ident-7.2-24`, les anciennes versions de package ne sont pas écrasées. Il s'agit des versions `sun-im-install-7.0-13` et `sun-im-ident-7.0-13`. Le message d'erreur suivant s'affiche :
- ```
le fichier /opt/sun/im/lib/imService.ldif de l'installation \
de sun-im-install-7.2-24 crée un conflit avec le fichier \
du package sun-im-ident-7.0-13
```
- Les versions correctes à installer avec Instant Messaging 7.2 sont `sun-im-ident-7.2-24` et `sun-im-install-7.2-24`.
- Solution :** désinstallez le package `sun-im-ident-7.0-13`, puis mettez à niveau Instant Messaging. Assurez-vous d'avoir appliqué le patch `sun-im-ident-7.0-24` avant `sun-im-install-7.2-24` pour la mise à niveau.

Performances dans Instant Messaging

6279277 Une dégradation de performance mémoire est possible avec la garbage collection par défaut de JRE 1.4.2 sur l'hôte du serveur host.

Solution : pour obtenir les instructions, reportez-vous à la section [“Performance, évolutivité et taille d'Instant Messaging”](#) à la page 156.

Problèmes de communications serveur à serveur

5051299 Dans les communications serveur à serveur, les droits d'accès aux forums peuvent ne pas fonctionner pour les utilisateurs finaux.

Par exemple, un utilisateur dont les droits d'accès sont définis sur NONE peut disposer d'un accès de type READ.

Solution : aucune.

5051369 dans les communications serveur à serveur, un utilisateur final ayant souscrit à un canal d'informations sur un serveur différent ne peut pas discuter avec l'auteur du message de l'autre canal.

Solution : aucune.

5051371 Dans les communications serveur à serveur, les droits d'accès pour les utilisateurs finaux ne fonctionnent pas proprement dans les salles de conférences.

Par exemple, des droits d'accès comme AUCUN, LIRE, et ECRIRE.

Solution : aucune.

Problèmes de configuration

6400572, 6431614 L'aide sur la ligne de commande pour la fonction de configuration est incorrecte

Lorsque vous utilisez l'utilitaire `configure`, vous devez faire précéder les options en mots entiers par deux tirets. Par exemple, `configure --nodisplay` marchera, mais pas `configure -nodisplay`. L'aide sur la ligne de commande de la fonction Configuration stipule qu'il ne faut qu'un tiret.

6429438 La configuration du multiplexeur semble échouer à cause d'une mauvaise connexion LDAP.

Dans le cas d'une installation uniquement multiplexeur, si vous sélectionnez l'option qui stocke les propriétés utilisateurs dans LDAP, un message d'échec de configuration s'affichera lors de l'exécution de la commande configure.

Solution : ne pas stocker les propriétés utilisateurs dans LDAP si vous installez uniquement un multiplexeur.

6444431

L'utilitaire configure affiche des options pour la configuration d'Access Manager SDK même si celui-ci n'est pas installé.

Une fois Instant Messaging correctement installé sans Access Manager SDK, le panneau Options de gestion des utilisateurs vous propose, alors qu'il ne le devrait pas, de choisir les paramètres d'utilisation d'Access Manager pour SSO et les stratégies.

Solution : aucune.

Problèmes liés à la haute disponibilité d'Instant Messaging

6519754 Cette version d'Instant Messaging ne prend pas en charge les déploiements HA avec Sun Cluster.

Solution : aucune.

Problèmes de passerelle XMPP/HTTP

6354757 **Après installation, l'emplacement du fichier journal de la passerelle XMPP/HTTP est incorrect**

Si vous choisissez d'enregistrer les fichiers journaux dans un autre emplacement que l'emplacement par défaut sous Solaris ou si vous travaillez sous Linux, vous devez modifier l'emplacement du fichier journal par défaut de la passerelle XMPP/HTTP dans `httpbind_log4j.conf` indépendamment du chemin d'accès choisi.

Solution : dans `httpbind_log4j.conf`, définissez la valeur du paramètre `log4.appender.append_ ID.file` sur l'emplacement de stockage des fichiers. Sous Linux, cette valeur est `/var/opt/sun/im/default/log` par défaut. Si vous avez choisi un autre emplacement pour les fichiers journaux lors de l'exécution de l'utilitaire configure, configurez ce paramètre sur le chemin d'accès correspondant.

Problèmes de pool de serveurs

Aucun problème de pool de serveurs pour cette version.

Problèmes de serveur de redirection

6401743 Impossible d'utiliser Instant Messenger 2005Q4 ou antérieure avec le serveur de redirection.

Les anciennes versions d'Instant Messenger ne prennent pas en charge la redirection XMPP.

Solution : mettez à niveau Instant Messenger vers 2006Q1 ou version supérieure.

Problèmes de domaine virtuel et hébergé

6425755, 6431267 La recherche de salles de conférence et de nouvelles chaînes d'information dans d'autres domaines hébergés échoue à partir du domaine par défaut.

Solution : aucune.

6458500 Les utilisateurs d'un domaine non par défaut dans un pool de serveurs ne peuvent pas assister à des conférences créées par les utilisateurs du domaine par défaut.

Dans le cas d'un pool de serveurs dans un domaine hébergé, si un utilisateur du domaine par défaut organise une conférence et invite des utilisateurs d'un domaine non par défaut, les invités ne peuvent pas participer à la conférence bien qu'ils soient sur la liste des participants.

Solution : aucune.

Problèmes de forums

5050973 Les propriétés des messages d'information ne sont pas envoyées avec les messages.

Ce problème peut affecter les capacités client de la façon suivante :

- L'objet n'est pas affiché avec le message d'information.
- Impossible de changer de ligne dans le message d'information, tout semble réduit.
- Le formatage des messages d'information risque d'être perdu.
- Impossibilité d'envoyer des pièces jointes.
- Impossibilité d'envoyer des images.

Solution : aucune.

6213223, 6217766 Messages perdus dans les forums.

Si vous publiez un message à un forum et que vous vous déconnectez sans l'avoir affiché, le message semble perdu. Les messages sont présents, mais ne sont pas visibles.

Solution : consultez tous les messages que vous avez publiés sur le forum avant de quitter Instant Messenger, ou annulez votre abonnement puis réactivez votre abonnement au forum.

Problèmes de localisation et globalisation

4609599 **Problèmes de personnalisation de polices pour caractères multioctets.**

Solution : Pour personnaliser les polices de caractères multioctets, il faut d'abord saisir le texte, le sélectionner et appliquer la police personnalisée.

4871150 **Des erreurs d'impression peuvent arriver avec Instant Messenger.**

Solution : coupez-collez le texte à imprimer dans une application pouvant imprimer.

4960933 **Les étiquettes des menus dans la barre des tâches Windows ne s'affichent pas correctement dans certains environnements linguistiques à caractères multioctets.**

La fonctionnalité du menu n'en est pas affectée.

Solution : aucune.

4978293 **Dans les environnements zh_HK, Instant Messenger s'affiche en anglais.**

Solution : pour obtenir des messages en chinois traditionnel (zh_TW) sur un poste utilisant un environnement linguistique zh_HK pour la connexion, vous devez créer un lien symbolique à zh_TW.

6282887 **Sous Windows 2000, avec les versions localisées d'Instant Messenger, le premier élément du menu contextuel ne s'affiche pas correctement.**

On devrait lire « Collapse »

Solution : Sur les systèmes clients, utilisez le JDK 1.4.2 au lieu du JDK 1.5 (5.0).

6350870 **Il arrive qu'un caractère invalide supplémentaire s'ajoute au contenu des messages e-mail archivés à caractères multioctets .**

Solution : aucune.

Problèmes d'Instant Messenger

Les problèmes d'Instant Messenger connus à la date de commercialisation du programme sont décrits dans les sections suivantes :

- “Problèmes généraux et d'utilisation” à la page 169
- “Instant Messenger Problèmes de connexion et de connectivité” à la page 170
- “Problèmes de forum” à la page 171
- “Problèmes d'impression” à la page 171
- “Problèmes de gestion des stratégies” à la page 172
- “Problèmes de gestion des contacts” à la page 172
- “Problèmes de fenêtre de calendrier” à la page 172
- “Problèmes de salles de conférence” à la page 173
- “Problèmes d'alertes” à la page 173

Problèmes généraux et d'utilisation

4632723 Détection d'inactivité non implémentée sous Mac OS.

Si un utilisateur quitte une session Instant Messenger, son absence n'est pas automatiquement détectée.

Solution : les utilisateurs Mac OS doivent explicitement définir le paramètre de statut ABSENT avant de quitter une session.

4841572 Pas de suppression des états personnalisés

Solution : les états les moins utilisés sont supprimés. Pour en supprimer un immédiatement, ajoutez cinq nouveaux statuts personnalisés : le statut le plus ancien ne s'affichera plus.

5104840 Les changements apportés par les utilisateurs sous l'onglet Confidentialité de la boîte de dialogue des paramètres ne sont pas enregistrés quand l'utilisateur clique sur OK mais lors de la modification.

Pour cette raison, si vous cliquez sur Annuler après avoir apporté des modifications sous cet onglet, les modifications sont quand même enregistrées.

Solution : aucune.

6192611 Les utilisateurs ne peuvent pas spécifier de priorité dans les status d'absence ou d'inactivité quand Instant Messenger est exécuté à partir du plug-in Java plug-in

Les options de spécification de priorité pour l'absence ou l'inactivité ne s'affichent pas dans l'interface utilisateur quand Instant Messenger est exécuté à partir du plug-in Java plug-in. Cela n'arrive pas si Instant Messenger est exécuté à partir de Java Web Start.

Solution :

1. Exécutez Instant Messenger à partir de Java Web Start.
2. Sélectionnez Outils|Paramètres pour afficher la boîte de dialogue des paramètres.
3. Sélectionnez l'onglet Avancés.
4. Spécifier la priorité pour Inactif ou Absent. Plus d'informations sur ces options sont disponibles sur l'aide en ligne.

6401743 Impossible d'utiliser Instant Messenger 2005Q4 ou antérieure avec le serveur de redirection.

Les anciennes versions d'Instant Messenger ne prennent pas en charge la redirection XMPP.

Solution : mettez à niveau Instant Messenger vers 2006Q1 ou version supérieure.

6477618 (Windows uniquement) L'option Paramètres d'intégration du bureau n'apparaît pas lorsque le client est lancé à partir du plug-in Java sous Windows.

Le plug-in Java ne prend pas en charge l'intégration du bureau. Par conséquent, l'onglet Général de la boîte de dialogue Paramètres ne comporte pas cette option.

Solution : invoquez l'application à partir de Java Web Start.

Instant Messenger Problèmes de connexion et de connectivité

5087303 The Instant Messenger La boîte de dialogue de connexion n'affiche pas nécessairement le dernier serveur utilisé avec succès par l'utilisateur.

Ce comportement est incompatible avec le comportement correspondant au nom d'utilisateur, où le dernier nom d'utilisateur utilisé avec succès est affiché dans la boîte de dialogue de connexion.

Solution :

1. dans la boîte de dialogue de connexion, cliquez sur Plus de détails.
2. Sélectionnez le serveur approprié dans la liste déroulante Serveur.

6292212 Si un client connecté par SSL est déconnecté et tente de se reconnecter, l'utilisateur devra accepter le certificat une nouvelle fois.

Solution : aucune.

6302273 Instant Messenger Déconnexion inattendue.

Dans les déploiements avec Access Manager, si le délai expire pour Access Manager, Instant Messenger est déconnecté et ne peut se reconnecter qu'après redémarrage du serveur Instant Messaging.

Solution : téléchargez le patch du produit à partir du site web de SunSolve (<http://sunsolve.sun.com/>).

6302312 Problèmes après reconnexion au serveur.

Si Instant Messenger est déconnecté du serveur, il risque de ne pas fonctionner correctement à la reconnexion. Par exemple, il est possible que les informations de présence ne s'affichent plus comme prévu et que les salles de conférence ne fonctionnent plus.

Solution : pour accéder à une salle de conférence après une déconnexion, cliquez sur l'icône de discussion au lieu de double-cliquer sur la conférence dans l'onglet Conférences. Vous pouvez également télécharger le patch du produit à partir du site Web de SunSolve (<http://sunsolve.sun.com/>).

6419542 Connexions utilisateurs interrompues par Access Manager ne pas déconnecter les utilisateurs.

Si Access Manager interrompt la session d'un utilisateur, ce dernier est toujours connecté à Instant Messenger.

Solution : aucune.

6425118 Les utilisateurs ne peuvent pas se connecter à Instant Messaging si le mot de passe de l'utilisateur contient une espace.

Solution : aucune.

Problèmes de forum

6186465 Un retour chariot supplémentaire est parfois nécessaire pour couper/coller du texte dans Instant Messenger.

Solution : aucune.

Problèmes d'impression

4846542 Sous MAC OS, l'impression à partir de Java Web Start bloque Instant Messenger.

Solution : copiez-collez le message dans une autre application, puis imprimez-le.

Problèmes de gestion des stratégies

4929295 **Lorsque des stratégies Instant Messaging multiples sont attribuées à un utilisateur, elles peuvent se contredire.**

Par exemple, si les stratégies "Regular" (Normal) et "Conference Room Administrator" (Administrateur de salle de conférence) sont attribuées simultanément à un utilisateur, celui-ci n'est pas autorisé à gérer les salles de conférence.

Solution : modifiez la stratégie utilisateur Normal en désactivant la case à cocher Possibilité de gérer les salles de conférence. Vous êtes ainsi assuré que les deux stratégies n'entreront pas en conflit.

Problèmes de gestion des contacts

5071025 **Les groupes de contacts vides disparaissent dans Instant Messenger**

Si vous créez un nouveau groupe de contacts dans Instant Messenger sans affecter de contacts au groupe, puis que vous vous déconnectez et reconnectez successivement, le groupe de contacts ne figure plus dans la liste des contacts.

Solution : Ajoutez un contact au groupe avant de quitter Instant Messenger.

6336462 **Le profil de confidentialité n'est pas appliqué aux contacts ajoutés à un groupe.**

Solution :

Dans le cadre d'un déploiement avec un pool de serveurs, si vous déplacez un contact d'un groupe de contacts vers un autre, le profil de confidentialité de ce groupe n'est pas appliqué au contact que vous venez de déplacer.

Solution : déconnectez-vous et reconnectez-vous à Instant Messenger une fois les modifications effectuées.

6367592 **Si vous importez une liste de contacts issus de domaines multiples, seuls les contacts de votre domaine seront importés.**

Solution : aucune.

Problèmes de fenêtre de calendrier

4852882, 6303248 **Le rappel du calendrier est vide.**

Si l'alarme Calendar Server est au format text/xml, c'est-à-dire :

```
caldb.serveralarms.contenttype = "text/xml"
```

le champ Rappel de la fenêtre d'alerte Rappel d'échéance de tâche Instant Messenger est vide.

Solution : définissez ce champ sur "text/calendar" .

Problèmes de salles de conférence

4858320 Comportement ambigu si un utilisateur est invité à une conférence sans avoir les autorisations adéquates.

L'utilisateur semble avoir été invité alors qu'il n'a jamais reçu d'invitation.

Solution : aucune.

6205657 Les modifications de droits d'accès ne sont pas effectuées dans les salles de conférence.

Si vous modifiez les droits d'accès des utilisateurs actuellement dans une salle de conférence, les modifications ne sont pas effectuées jusqu'au prochain lancement de la fenêtre de la salle de conférence.

Solution : fermez et relancez la fenêtre de la salle de conférence afin de mettre à jour les droits d'accès.

6354184 Vous n'avez pas accès à la même salle de conférence à partir de multiples sessions Instant Messaging concurrentes.

Solution : aucune.

Problèmes d'alertes

4806791 Les alertes avec images incorporées ne s'affichent pas proprement.

Solution : aucune.

Problèmes liés à la connexion unique d'Instant Messaging

6536721 Échec de la validation de sessions multiples.

Un bogue survenant dans l'interface du fournisseur SSO entraîne uniquement l'autorisation d'une seule session par utilisateur.

Solution : aucune.

Problèmes et mises à jour de la documentation

Cette section contient des informations sur les modifications et erreurs figurant dans la documentation dans les sections suivantes :

- “Instant Messaging Administration Guide” à la page 174
- “Aide en ligne et Guide de référence rapide d'Instant Messaging” à la page 174

Instant Messaging Administration Guide

Cette section fournit des informations non décrites dans le Guide d'administration.

6357162 Ajouter de nouveaux utilisateurs à Instant Messaging ne les configure pas pour d'autres produits Sun Logiciel Java Enterprise System

Par défaut, l'enregistrement d'un nouvel utilisateur Instant Messaging ne donne pas à ce dernier accès à d'autres composants, comme l'email ou le calendrier. Par conséquent, un nouvel utilisateur configuré par la fonction d'enregistrement d'Instant Messaging ne dispose pas des classes d'objet et des attributs nécessaires à l'accès aux autres services et ne recevra donc pas d'e-mails archivés ou de fenêtres de calendrier.

Solution : vous pouvez modifier manuellement les entrées utilisateur ou `registration.xml` afin de fournir les informations nécessaires. Vous pouvez aussi utiliser les outils de configuration fournis avec les autres produits Sun Logiciel Java Enterprise System.

Aide en ligne et Guide de référence rapide d'Instant Messaging

Les informations suivantes ne sont décrites ni dans l'aide en ligne du produit ni dans le guide de référence rapide.

Pas d'ID Start screen

L'écran de démarrage lance Instant Messenger. Si vous utilisez Java Web Start, cliquez sur le bouton Démarrer au centre de l'écran. Si vous utilisez le plug-in Java (utilisateurs de Windows uniquement), cliquez sur le bouton Plug-in Java en haut de l'écran. Les boutons d'aide en ligne et de référence rapide affichent l'aide du produit pour l'utilisateur final.

Solution : N/A.

6480136 La procédure de création et de gestion des salles de conférence présentée dans le guide de référence rapide pointe vers le mauvais menu.

Le guide mentionne à tort que pour créer et gérer une salle de conférence, vous devez sélectionner Gérer les conférences à partir du menu Fichier. Cette option de menu se trouve sous le menu Outils et non le menu Fichier.

Solution : aucune.

Redistribution de fichiers pour Instant Messaging

Sun Java System Instant Messaging 7.2 ne contient aucun fichier à redistribuer.

Notes de version de Sun Java System Delegated Administrator 6.4

Version 6.4

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles à la date de commercialisation de Sun Java™ System Delegated Administrator 6.4. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctionnalités, les améliorations, les problèmes et restrictions connus, etc. Document à lire avant l'utilisation de Delegated Administrator 6.4.

Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- “Historique de révision des notes de version” à la page 177
- “À propos de Delegated Administrator” à la page 178
- “Les nouveautés de cette version” à la page 178
- “Fonctionnalités désapprouvées ou retirées” à la page 179
- “Configurations requises pour Delegated Administrator” à la page 180
- “Notes d'installation” à la page 182
- “Problèmes de compatibilité” à la page 183
- “Mises à jour de documentation” à la page 183
- “Problèmes connus résolus dans cette version” à la page 184
- “Restrictions et problèmes connus dans Delegated Administrator” à la page 185

Historique de révision des notes de version

TABLEAU 5-1 Historique de révision des notes de version de Delegated Administrator

Date	Description des modifications
14 juin 2006	Commentaires ajoutés par le lecteur pour la version Bêta.
24 février 2006	Nouvelles fonctionnalités mises à jour dans cette version, problèmes connus, problèmes résolus dans cette version.
Septembre 2006	Version Bêta de ces notes de version.

TABLEAU 5-1 Historique de révision des notes de version de Delegated Administrator (Suite)

Date	Description des modifications
Mars 2007	Version Revenu de ces notes de version (version 6.4).

À propos de Delegated Administrator

Delegated Administrator 6.4 vous permet de configurer des organisations (domaines), des utilisateurs, des groupes, et des ressources dans un annuaire LDAP utilisé par des applications de Communications Suite telles que Messaging Server et Calendar Server.

L'outil Delegated Administrator dispose de deux interfaces :

- Un utilitaire (une série d'outils de ligne de commande) invoqué par la commande `commadmin`.
- Une console (interface utilisateur graphique) accessible via un navigateur Web.

L'aide en ligne de la console Delegated Administrator explique comment les administrateurs peuvent utiliser l'interface pour configurer des utilisateurs dans un annuaire LDAP.

Delegated Administrator 6.4 vous permet de configurer des utilisateurs dans un annuaire LDAP Schéma 2 uniquement. Pour configurer les utilisateurs de Messaging Server dans un annuaire de schéma LDAP 1, vous devez utiliser iPlanet Delegated Administrator, un outil désapprouvé.

Pour toute information sur la configuration et la gestion de Delegated Administrator, voir le *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*. Pour un descriptif des outils de ligne de commande `commadmin` de Delegated Administrator, voir le Chapitre 5, "Command Line Utilities" du *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*.

Les nouveautés de cette version

Delegated Administrator 6.4 présente les modifications et les nouvelles fonctionnalités suivantes :

- ["Prise en charge des groupes de calendrier" à la page 178](#)
- ["Déploiement vers Web Server 7.x" à la page 179](#)
- ["Accès à Instant Messaging" à la page 179](#)
- ["Commande de journal de débogage pour le serveur de Delegated Administrator" à la page 179](#)

Prise en charge des groupes de calendrier

Delegated Administrator prend en charge la configuration des groupes de calendrier.

Vous pouvez utiliser Delegated Administrator pour attribuer un service de calendrier à un groupe. Lors de la première invitation du groupe à un événement, Calendar Server crée un calendrier de groupe partagés par les utilisateurs membres du groupe. Les invitations du groupe s'affichent sur le calendrier du groupe et sur le calendrier des membres individuels.

Les fonctionnalités suivantes implémentent la prise en charge des groupes de calendrier :

- Dans la console, vous pouvez attribuer aux groupes des packages de services avec service de calendrier. Dans l'assistant de création de groupe, un tableau d'options de calendrier vous permet d'attribuer des options de calendrier spécifiques au groupe. Les options de calendrier peuvent être modifiées sur la page des propriétés du groupe.
- Dans l'utilitaire de ligne de commande, les commandes `comadmin group create` et `comadmin group modify` ont été améliorées de façon à prendre en charge les groupes de calendrier.

Déploiement vers Web Server 7.x

Delegated Administrator peut être déployé vers Sun Java System Web Server 7.x.

Lors de l'exécution du programme de configuration, `config-commda`, vous pouvez configurer le serveur et la console Delegated Administrator à déployer vers Web Server 7.x.

Accès à Instant Messaging

Les utilisateurs créés dans Delegated Administrator auront accès au service Instant Messaging (IM) si IM est déployé sur votre site. Le service IM de base est automatiquement attribué aux utilisateurs lors de leur création.

Vous devez utiliser la console Access Manager pour configurer et gérer les niveaux IM d'accès utilisateur. La console de cette version de Delegated Administrator ne donne pas accès au service IM et ne fournit pas d'interface de gestion des niveaux IM d'accès utilisateur.

Commande de journal de débogage pour le serveur de Delegated Administrator

Dans l'utilitaire de ligne de commande, la commande `comadmin debug log` crée un journal du serveur Delegated Administrator qui contient les instructions de débogage générées par les servlets de Delegated Administrator installés sur le conteneur Web.

Avec la commande `comadmin debug log`, vous devez créer le journal dans le répertoire `/tmp/` ou `/var/tmp/`.

La commande `comadmin debug log` remplace l'utilisation de l'URL pour activer la connexion au serveur Delegated Administrator. L'URL utilisé dans les versions précédentes ne remplit plus cette fonction.

Fonctionnalités désapprouvées ou retirées

iPlanet Delegated Administrator

iPlanet Delegated Administrator a été désapprouvé en faveur de la console et de l'utilitaire de Communications Suite Delegated Administrator. Sun Microsystems, Inc. annoncera ultérieurement l'abandon d'iPlanet Delegated Administrator.

Remarque – Bien qu'iPlanet Delegated Administrator ait été désapprouvé, la commande `imadmin user purge` a été mise à jour pour pouvoir être compatible avec Messaging Server 6.3. Pour plus d'informations sur cette commande, reportez-vous à la section [“Purge des utilisateurs avec iPlanet Delegated Administrator et Messaging Server 6.3”](#) à la page 130.

Configurations requises pour Delegated Administrator

Cette section décrit la configuration requise de la plate-forme, du produit client et des logiciels supplémentaires suivants pour cette version de Delegated Administrator :

- [“Informations importantes sur les patches pour Delegated Administrator”](#) à la page 180
- [“Configuration du système d'exploitation”](#) à la page 180
- [“Composants de Java Enterprise System”](#) à la page 181
- [“Configuration matérielle”](#) à la page 182
- [“Navigateurs pris en charge par Delegated Administrator”](#) à la page 182

Informations importantes sur les patches pour Delegated Administrator

Pour la version principale de Sun Java Communications Suite 5, les patches de mise à niveau de Delegated Administrator 6.4 suivants sont disponibles :

Plate-forme	Numéro de patch (anglais)
Solaris, SPARC	121581-12
x86	121582-12
Linux	121583-12

Configuration du système d'exploitation

Cette version prend en charge les mêmes plates-formes que Messaging Server, Calendar Server et les autres composants de Java Enterprise System.

En particulier, les plates-formes suivantes :

- Système d'exploitation Solaris 10 (éditions pour plates-formes SPARC™ et x86) avec prise en charge des zones
- Système d'exploitation Solaris 9 Mise à jour 2 (éditions pour plates-formes SPARC et x86)
- Red Hat Enterprise Linux 3.0 ou toute mise à jour de RHEL 3
- Red Hat Enterprise Linux 4.0 ou toute mise à jour de RHEL 4

Remarque – Delegated Administrator n'est plus pris en charge par les plates-formes HP-UX ou Windows.

Pour plus d'informations sur les configurations Solaris et Linux requises, y compris les patches de mise à niveau requis et les versions de noyau, reportez-vous aux manuels *Guide d'installation de Sun Java Enterprise System Installation* et *Notes de version de Sun Java Enterprise System*.

Composants de Java Enterprise System

Les composants, outils et version de schéma LDAP suivants de Java Enterprise System sont requis pour cette version de Delegated Administrator :

- Directory Server 5.x ou 6
Pour appliquer des valeurs uniques aux attributs de messagerie, vous devez installer l'une des versions suivantes :
 - Directory Server 6
 - Directory Server 5.2.5 ou supérieure
 - Directory Server 5.2.4, en appliquant le patch 5.2_Patch_4_6313027
- Access Manager 6.2 ou supérieure
- Messaging Server 6 ou Calendar Server 6, ou les deux
Pour toute information sur les configurations requises pour Messaging Server, voir le [Chapitre 3](#)
Pour toute information sur les configurations requises pour Calendar Server, voir le [Chapitre 2](#)
- Conteneur Web de Java Enterprise System. Vous devez déployer Delegated Administrator sur l'un des conteneurs Web suivants :
 - Sun Java System Web Server 6.1 ou supérieure
 - Sun Java System Web Server 7 ou supérieure
 - Sun Java System Application Server 7.x
 - Sun Java System Application Server 8.x
- Directory Server Preparation Tool (script d'installation) : `comm_dssetup.pl` version 6.4-0.03
Cette version de `comm_dssetup.pl` est fournie lorsque vous installez Directory Server avec Java Enterprise System Installer.
- LDAP Schéma 2
Cette version de Communications Suite Delegated Administrator est conçue pour configurer des utilisateurs dans un annuaire LDAP Schéma 2.

Pour plus d'informations sur la configuration requise pour Directory Server, Access Manager, Web Server et Application Server, voir les dernières notes de version de ces produits.

Pour les instructions d'installation des composants Java Enterprise System répertoriés dans cette section, reportez-vous au *Guide d'installation de Sun Java Enterprise System*.

Configuration matérielle

La mémoire et l'espace disque requis pour Delegated Administrator sont identiques à ceux du conteneur Web sur lequel Delegated Administrator est déployé.

Pour plus d'informations sur les configurations matérielles requises pour les conteneurs Web, reportez-vous aux notes de version du composant approprié de Java Enterprise System.

Navigateurs pris en charge par Delegated Administrator

La console Delegated Administrator nécessite un navigateur JavaScript. Pour une performance optimale, Sun recommande les navigateurs répertoriés dans "[Messaging Server : Configuration logicielle requise pour les clients](#)" à la page 122.

TABLEAU 5-2 Navigateurs recommandés pour la console Delegated Administrator

Explorateur	Windows XP	Windows 2000	Solaris
Netscape Navigator™	7.2 ou ultérieure	7.2 ou ultérieure	7.2
Microsoft Internet Explorer	6.0 SP1 et 7.0	6.0 SP1 et 7.0	SO
Mozilla™	1.4 ou ultérieure	1.4 ou ultérieure	1.4 ou ultérieure
Firefox	2.0	2.0	2.0

Notes d'installation

Vous trouverez un résumé des étapes d'installation et de configuration de Delegated Administrator dans le chapitre 2 : Planning for Installation and Configuration du manuel *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*.

Regroupement ACI

Pour les installations à grande échelle avec Access Manager, Messaging Server et un répertoire LDAP schéma 2, vous pouvez, si vous le souhaitez, consolider les ACI (instructions de contrôle d'accès) dans le répertoire.

Lorsque vous installez Access Manager avec Messaging Server, un certain nombre d'instructions ACI sont installées initialement dans le répertoire. De nombreuses instructions ACI par défaut ne sont pas requises ni utilisées par Messaging Server. Vous pouvez améliorer les performances des recherches dans Directory Server et, par conséquent, dans Messaging Server, en regroupant et en réduisant le nombre d'instructions ACI par défaut dans le répertoire.

Pour plus d'informations sur comment consolider et ignorer les ACI non utilisées, voir l'Annexe F, "Consolidating ACIs for Directory Server Performance" du *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*.

Problèmes de compatibilité

Le tableau suivant répertorie les incompatibilités connues entre Communications Suite Delegated Administrator 6.4 et des versions précédentes.

Incompatibilité	Effet	Commentaires
Access Manager a deux types d'installation : Domaine (style version 7.x) et Hérité (style version 6.x). Le mode par défaut est Hérité.	Au moment de l'installation, vous devez choisir le mode Hérité comme type d'installation sur le panneau suivant : Access Manager : Administration (1 sur 6)	Si vous avez choisi le type d'installation Domaine d'Access Manager, vous ne pourrez pas exécuter Delegated Administrator.
Mise à niveau de la version 6.x d'Access Manager à la version 7.0 (Java ES version 5) sans passer à la version 6.4 de Delegated Administrator. REMARQUE : Cette incompatibilité se produit uniquement si vous exécutez la version 6 2005Q1 (Java ES version 3) ou antérieure de Delegated Administrator. Si vous exécutez la version 6 2005Q4 (Java ES version 4), cette incompatibilité ne se produit pas.	Dans l'utilitaire ou la console Delegated Administrator, la création d'un utilisateur avec le service de messagerie ou de calendrier échouera.	Une solution est disponible. Pour plus de détails, voir " Problèmes d'installation, de mise à niveau, et de configuration " à la page 186. (Référence 6376896)
Exécution de version de Directory Server antérieures à 5.2.4.	La fonctionnalité de Directory Server qui applique des valeurs uniques d'attributs de messagerie ne figure pas dans les versions antérieures à 5.2.4.	Solution : mise à niveau vers Directory Server 5.2.5 ou supérieure. Vous pouvez aussi installer Directory Server 5.2.4, mais vous devez appliquer le patch 5.2_Patch_4_6313027. Pour des instructions détaillées, reportez-vous à la section "Enforce Unique Values for Mail Attributes" du <i>Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide</i>

Mises à jour de documentation

Il n'existe aucune mise à jour de la documentation de cette version de Delegated Administrator.

Problèmes connus résolus dans cette version

Cette liste décrit les problèmes résolus dans Delegated Administrator.

- 6434908** La commande `commadmin domain purge` n'est pas opérationnelle car Access Manager ne parvient pas à localiser la classe de rappel de Delegated Administrator.
- 6432403** L'information d'utilisateur 'calmaster' ne peut pas être modifiée dans la console Delegated Administrator.
- 6324413, 6239311** La valeur Quota d'utilisation de disque du domaine est perdue si vous modifiez l'état du domaine ou du service de messagerie d'une organisation complète.
- 6321748** Si vous faites un domaine du suffixe racine, Delegated Administrator ne fonctionne plus.
- 6319257** Si vous faites la mise à niveau d'Application Server 7.x (Java ES version 2) vers Application Server 8.x (Java ES version 4), puis la mise à niveau vers Delegated Administrator 6 2005Q4 (Java ES version 4), le redéploiement de Delegated Administrator sur le serveur d'application mis à niveau échouera.
- 6317925** Lorsque vous créez un groupe sans services avec l'utilitaire de ligne de commande (`commadmin group create`) et que vous attribuez ensuite un package de services au groupe dans la console Delegated Administrator, on ne vous propose pas de saisir les détails de messagerie.
- 6308579** La console Delegated Administrator inscrit dans le répertoire des valeurs `icsAllowRights` différentes de celles répertoriées dans la Référence Schéma.
- 6307846** La liste de langues disponibles sur la page des Propriétés Utilisateurs n'est pas répertoriée dans l'aide en ligne de la console Delegated Administrator.
- 6307209** Dans le programme de configuration GUI localisé de Delegated Administrator, `config-commda`, la taille de la page par défaut ne permet pas toujours d'afficher correctement tous les champs d'entrée et les étiquettes de champ.
- 6303551, 4931958** Quand vous utilisez `commadmin group create` pour créer un groupe, vous ne pouvez ajouter qu'un seul filtre d'adhésion dynamique (LDAP URL) avec l'option `-f`.
- 6295181** Pour une organisation partagée, les détails du service de calendrier ne s'affichent pas dans l'assistant de création de nouvelle organisation ; cette information n'est pas fournie dans l'aide en ligne.

6285713	Le nombre de packages de services attribués aux groupes dans une organisation peut être supérieur au nombre alloué à cette organisation.
6281261	La création d'utilisateurs est impossible dans un domaine dont le nom contient un trait de soulignement.
6277314	On ne peut pas rechercher des organisations par nom de service, nom de packages de services et hôte de messagerie.
6275439	Vous ne pouvez pas créer une organisation dont le nom contient une virgule. (On ne peut toujours pas mettre de virgule dans le nom d'une organisation car c'est incompatible avec les contraintes de la syntaxe LDAP DN. Avant, le problème était le suivant : L'assistant vous guidait à travers toute l'installation avec une virgule non valide dans le nom de l'organisation. Maintenant, l'erreur doit être corrigée immédiatement.)
6245878, 6203605	Si vous effacez un domaine avec la commande <code>commadmin domain delete</code> , vous ne pouvez pas utiliser <code>commadmin</code> pour purger le domaine.
6242611	Vous ne pouvez pas créer un domaine avec un message d'accueil codé.
6219610	Le programme de configuration de Delegated Administrator (<code>config-commda</code>) peut être lent si un grand nombre d'organisations sont déployées dans le répertoire.
6214638	La commande <code>commadmin user modify</code> échoue si vous affectez à la fois les classes d'objet <code>sunpresenceuser</code> et <code>sunimuser</code> à une entrée utilisateur.
6206160	Un nouvel utilisateur n'hérite pas du fuseau horaire (TZ) du domaine.
6201623	Un message d'erreur, "L'organisation existe déjà", n'est pas localisé.
6195040	De nouvelles organisations non-ascii génèrent une erreur car l'adresse de messagerie par défaut de l'administrateur ne peut pas être spécifiée.
6178850	Vous ne pouvez pas modifier l'ID de connexion d'un utilisateur dans cette version de Delegated Administrator.

Restrictions et problèmes connus dans Delegated Administrator

Cette section décrit les problèmes connus de Communications Suite Delegated Administrator. Elle contient les rubriques suivantes :

- [“Problèmes d’installation, de mise à niveau, et de configuration”](#) à la page 186
- [“Console et utilitaire de commande”](#) à la page 190
- [“Problèmes de localisation et de globalisation”](#) à la page 193
- [“Documentation”](#) à la page 194

Problèmes d'installation, de mise à niveau, et de configuration

6434047 Vous ne pouvez pas mettre à niveau la version 2004Q2 de Delegated Administrator vers la version 6.4 (version actuelle) quand Access Manager est déployé sur l'agent du nœud d'un serveur d'application.

Ce problème se présente quand Delegated Administrator est déployé vers Application Server et que vous faites la mise à niveau d'Application Server version 7 vers la version 8.x. L'utilitaire `asupgrade` fait migrer l'instance d'Application Server 7 `server1` vers la cible d'Application Server 8.x `server1` exécutée sous un agent du nœud. Cependant, `asupgrade` change la valeur du serveur virtuel de `server1` dans Application Server 7 à `server` dans Application Server 8.x.

Solution :

quand vous exécutez le programme d'installation de Delegated Administrator, `config-command`, spécifiez les valeurs pour le serveur cible et virtuel dans les préférences :

- Cible : `server1`
- Serveur virtuel : `server`

6376896, 6294603 La mise à niveau vers Access Manager 7.0 sans la mise à niveau vers Delegated Administrator 6.4 (version actuelle) fera échouer la création d'utilisateur.

Remarque – Ce problème se pose seulement si vous utilisez Delegated Administrator 6 2005Q1 (Java ES version 3) ou une version antérieure. Si vous avez installé Delegated Administrator 6 2005Q4 (Java ES version 4) ou si vous avez déjà effectué la mise à jour vers Delegated Administrator 6.4, ce problème ne se pose pas.

Lorsque vous effectuez la mise à niveau vers Java Enterprise System 5, si vous passez d'Access Manager 6.x à la version 7.0 sans mettre à niveau vers Delegated Administrator 6.4, la création d'utilisateur avec service de messagerie ou de calendrier échouera.

Pour résoudre ce problème, il est recommandé d'effectuer la mise à niveau vers Delegated Administrator 6.4. Si cela vous est impossible, suivez la procédure décrite ci-dessous.

Solution :

1. mettez à jour le fichier `UserCalendarService.xml` qui se trouve par défaut dans le répertoire suivant :

```
/opt/SUNWcomm/lib/services/UserCalendarService.xml
```

Dans le fichier `UserCalendarService.xml`, marquez les attributs `mail`, `icssubscribed` et `icsfirstday` comme options au lieu de requis.

2. Dans Access Manager, supprimez le fichier xml existant en exécutant la commande `amadmin`, comme dans l'exemple suivant :

```
amadmin -u amadmin -w netscape -r UserCalendarService
```

3. Dans Access Manager, ajoutez le fichier xml mis à jour, comme dans l'exemple suivant :

```
amadmin -u amadmin -w netscape
-s /opt/SUNWcomm/lib/services/UserCalendarService.xml
```

4. Redémarrez le conteneur Web.

6310711

Le programme de configuration de Delegated Administrator permet d'entrer des valeurs non valides dans le champ Séparateur de domaine.

Dans le programme de configuration `config-commda`, vous pouvez entrer des caractères non valides, comme `^`, dans le champ Séparateur de domaine. Il est impossible de se connecter à la console Delegated Administrator à l'aide d'un ID de connexion contenant un caractère de séparateur de domaine non valide.

Solution : modifiez la valeur de la propriété `commadminserver.domainseparator` dans le fichier `daconfig.properties` qui se trouve par défaut à l'emplacement suivant :

```
/var/opt/SUNWcomm/da/WEB-INF/classes/
com/sun/comm/da/resources/daconfig.properties
```

Utilisez une valeur valide comme `@`, `-`, ou `_`.

Redéployez le fichier `daconfig.properties` modifié vers le conteneur Web utilisé par la console Delegated Administrator.

Pour que la modification soit prise en compte, vous devez exécuter le script qui déploie le fichier `daconfig.properties` personnalisé vers votre conteneur Web.

Pour les instructions sur comment déployer un fichier personnalisé vers un conteneur Web spécifique, voir “To Deploy a Customized Configuration File” du *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*.

6218713

Les valeurs des fichiers `resource.properties` sont écrasées lorsque Delegated Administrator est reconfiguré à l'aide du programme `config-commda`.

Si vous reconfigurez une installation préconfigurée de Delegated Administrator en exécutant à nouveau le programme `config-commda`, les propriétés du fichier `resource.properties` sont réinitialisées à leur valeur par défaut.

Considérez par exemple que vous avez attribué aux propriétés les valeurs suivantes :

```
jdapi-wildusersearchmaxresults=50
```

```
jdapi-wildorgsearchmaxresults=10
```

Et que vous avez exécuté le programme `config-commda`. Ces propriétés seraient réinitialisées à leur valeur par défaut comme suit :

```
jdapi-wildusersearchmaxresults=-1
```

```
jdapi-wildorgsearchmaxresults=-1
```

Ce problème ne se pose que si vous avez modifié la configuration de Delegated Administrator (si vous avez activé les plug-ins ou modifié les valeurs des propriétés dans le fichier `resource.properties`).

Solution : si vous avez besoin de mettre à niveau Delegated Administrator, ou si, pour quelque raison, vous devez réexécuter le programme `config-commda`, vous pouvez préserver la configuration existante comme suit :

1. Sauvegardez le fichier `resource.properties`.

Le fichier `resource.properties` se trouve par défaut à l'emplacement suivant :

```
da_base/data/WEB-INF/classes/sun/comm/cli/server/servlet/  
resource.properties
```

2. Exécutez le programme `config-commda`.
3. Modifiez le nouveau fichier `resource.properties` créé par le programme `config-commda`. Procédez comme indiqué ci-dessous.

(Voir 1 pour l'emplacement par défaut du nouveau fichier. Sauvegardez le fichier `resource.properties`, ci-dessus.)

- a. Ouvrez le nouveau fichier `resource.properties`.

Assurez-vous que vous modifiez le fichier `resource.properties` situé à l'emplacement initial (standard) dans le répertoire d'installation de Delegated Administrator, et non le fichier déployé vers le conteneur Web utilisé par le serveur de Delegated Administrator.

- b. Ouvrez la copie de sauvegarde du fichier `resource.properties`.
- c. Recherchez dans la copie de sauvegarde les propriétés qui ont été personnalisées. Appliquez les valeurs personnalisées aux propriétés correspondantes dans le nouveau fichier `resource.properties`.

Vous ne devez pas simplement remplacer le nouveau fichier `resource.properties` par l'intégralité de la copie de sauvegarde. En effet, le nouveau fichier peut contenir de nouvelles propriétés créées pour prendre en charge cette version de Delegated Administrator.

4. Redéployez le fichier `resource.properties` modifié vers le conteneur Web utilisé par le serveur de Delegated Administrator.

Pour que la modification soit prise en compte, vous devez exécuter le script qui déploie le fichier `resource.properties` personnalisé vers votre conteneur Web.

Pour les instructions sur comment déployer un fichier personnalisé vers un conteneur Web spécifique, voir "To Deploy a Customized Configuration File" du *Sun Java System Delegated Administrator 6.4 Administration Guide*.

5107441

Si le suffixe de racine et la première partie du nom par défaut de l'organisation créée dans le programme de configuration de Delegated Administrator (config-commda) sont les mêmes, l'organisation ne peut pas être créée.

En exécutant le programme `config-commda`, si vous spécifiez un nom de domaine (DN) d'organisation par défaut dont les premiers caractères sont les mêmes que le suffixe de racine, l'erreur Collision de Nom se produira. Par exemple, si vous créez une organisation nommée `o=ispستا.com` et que le suffixe de racine est `o=isp`, l'erreur se produit.

Solution : exécutez l'installation config - commda en mode silencieux avec un fichier d'état. En mode silencieux, le programme de configuration ne valide pas la valeur DN de l'organisation, qui peut alors être créée.

Autrement, assurez-vous que le DN par défaut de l'organisation ne commence pas par la même chaîne que le nom du suffixe de racine.

Console et utilitaire de commande

6485784, 2146157 L'administrateur par défaut créé par le programme de configuration de Messaging Server ne peut pas être modifié.

Si vous essayez de modifier des champs dans la page des propriétés utilisateur de l'administrateur par défaut créé lors de la configuration par Messaging Server, la modification échoue.

Notez que, dans ce cas, la console Delegated Administrator n'a pas été utilisée pour attribuer des packages de service à l'organisation de l'administrateur, et qu'un package de service n'a pas été attribué à l'utilisateur administrateur.

Solution : utilisez l'une des méthodes suivantes pour résoudre le problème :

- Dans la console Delegated Administrator, attribuez des packages de service messagerie à l'organisation ; puis attribuez un package de service messagerie à l'utilisateur.
- Utilisez l'utilitaire de Delegated Administrator (la commande `commadmin`) avec l'option `-S mail` pour ajouter un service de messagerie à l'organisation et à l'utilisateur.

6431459 Quand l'IMAPS d'un package de service est activé, mais que l'accès IMAP est désactivé, la console Delegated Administrator affiche l'accès IMAP comme désactivé.

Considérez qu'un package de service permet l'accès à IMAPS, mais pas à IMAP. Exemple :

```
mailuserallowedservice: +imaps:ALL$+smpts:ALL$+http:ALL
```

Dans la console Delegated Administrator, la page Package de Service affiche ce package avec **Accès IMAP** désactivé.

Un package de service avec accès IMAP activé (comme le package de service bronze) s'affiche avec IMAP activé.

- 6426148** **Dans l'assistant de création de groupe de la console Delegated Administrator, un message inapproprié s'affiche au lieu du message Retour en haut de page.**
- Lorsque vous cherchez des utilisateurs dans l'assistant de création de groupe — par exemple, quand vous ajoutez un membre ou un propriétaire interne — et que vous pointez la souris sur le lien Retour en haut de page, le texte info-bulle « Aller à la section xxx » s'affiche au lieu de « Retour en haut de page. »
- 6317850** **Les attributs transmis avec l'option -A de la commande commadmin ne sont pas pris en compte si la commande appelle aussi un fichier d'entrée contenant des attributs transmis avec -A.**
- Ce problème se produit si vous exécutez une commande commadmin telle que celle-ci :
- ```
./commadmin user create -D tla -w pass -d <domain>
-F test -L User -W pass -i /tmp/comm.in -A preferredlanguage:es
```
- Et que le fichier d'entrée, comm.in, contient des attributs transmis avec l'option -A. En résultat, l'option -A dans la ligne de commande est ignorée. Dans l'exemple ci-dessus, preferredlanguage:es n'est pas ajouté.
- Solution :** si des attributs sont transmis dans le fichier d'entrée avec l'option -A, transmettez toutes les valeurs -A dans le fichier d'entrée. N'utilisez pas -A aussi dans la ligne de commande.
- 6314711**      **L'administrateur de l'organisation peut se supprimer lui-même en modifiant la page Propriétés de l'organisation.**
- Si vous vous connectez à la console Delegated Administrator en tant qu'administrateur de l'organisation, vous pouvez accéder à la page Propriétés de l'organisation et vous supprimer à partir de la liste des utilisateurs disposant de droits d'administrateur de l'organisation. Aucune erreur ne se produit et vous pouvez continuer à vous servir de la console. Vous devriez soit ne pas être en mesure de vous supprimer vous-même en tant qu'administrateur de l'organisation, soit être déconnecté dès votre suppression.
- Solution :** aucune.
- 6309418**      **Un message d'erreur inapproprié s'affiche lorsque vous utilisez un nom de domaine qui est en conflit avec le nom ou le domaine supprimé.**

Cette erreur se produit si vous créez une organisation ayant un nom de domaine identique au nom d'un domaine supprimé. (Le nom de l'organisation est différent du nom de l'organisation supprimée.) Le message d'erreur suivant apparaît\~: Unicité de l'attribut non respectée.

**Solution :** Spécifiez un nouveau nom de domaine.

6300923

**Lorsque vous ajoutez des membres dynamiques à un groupe dans la console Delegated Administrator, vous ne pouvez pas tester un URL LDAP créé manuellement.**

Lorsque vous créez un groupe et que vous ajoutez des membres dynamiques au groupe, vous pouvez soit créer manuellement un URL LDAP, soit utiliser les champs disponibles dans les menus déroulants pour le créer. Si vous utilisez les menus déroulants, vous pouvez cliquer sur le bouton **Tester l'URL LDAP**. Si vous créez manuellement l'URL LDAP, cette fonction est désactivée.

6292610

**L'utilisation du navigateur ou des contrôles système dans la console Delegated Administrator peut donner des résultats inattendus.**

**Solution :** Naviguez uniquement avec les contrôles intégrés de Delegated Administrator, comme les tabulations, les boutons, et les liens de navigation de la page elle-même. N'utilisez pas les contrôles de navigation ou système tels que le bouton Retour de votre navigateur ou l'onglet Fermer de la boîte de dialogue.

6283567

**Un message d'erreur incorrect s'affiche lorsque vous créez un utilisateur avec un ID de connexion déjà utilisé.**

Lorsque vous créez un utilisateur avec une adresse e-mail unique mais avec un ID de connexion qui est déjà utilisé, l'utilisateur n'est pas créé (comportement approprié), mais le message d'erreur s'affiche : « Création d'utilisateur impossible – adresse déjà utilisée. » Le message d'erreur devrait dire que l'ID de connexion est déjà utilisé.

**Solution :** aucune.

6234660

**Aucune indication de fin de téléchargement de liste d'utilisateurs, de groupes ou d'organisations.**

Si vous cliquez sur un bouton pendant le téléchargement d'une liste, une erreur se produit.

**Solution :** Lors du chargement de la page, un message vous invite à patienter. Ne cliquez sur aucun bouton ni aucun lien avant que la page soit prête.

5094680

**La fonction de recherche avancée ne fournit pas de résultats corrects pour les organisations.**

Ce problème se produit si vous effectuez les étapes ci-dessous :

1. Sélectionnez la fonction Recherche avancée.
2. Sélectionnez Organisations dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur le bouton radio Rechercher sur la base de tous ces critères ou Rechercher sur la base d'un de ces critères.
4. Sélectionnez un nom d'organisation dans la liste déroulante.
5. Entrez des valeurs valides dans la zone de texte.
6. Cliquez sur Rechercher.

Au lieu de retourner uniquement les organisations répondant aux critères de recherche, Delegated Administrator affiche toutes les organisations.

**Solution :** aucune.

4934768

**Impossible de modifier des groupes non ASCII.**

Si vous créez un groupe en lui attribuant un nom composé de caractères autres que des caractères ASCII, vous ne pouvez pas le modifier par l'intermédiaire de la commande `commadmin group modify`.

Par exemple, si un groupe contenant les caractères non ASCII XYZ est spécifié avec l'option `-G` dans la commande `commadmin group create`, l'adresse e-mail de XYZ est automatiquement ajoutée à l'entrée LDAP du groupe. Étant donné que les caractères non ASCII ne sont pas autorisés dans les adresses e-mail, la modification du groupe à l'aide de la commande `commadmin group modify` échoue.

**Solution :** Utilisez l'option `-E email` pour la création d'un groupe. Cette option spécifie l'adresse e-mail du groupe. Exemple : `commadmin group create -D admin -w password -d siroe.com -G XYZ -S mail -E testgroup@siroe.com`.

## Problèmes de localisation et de globalisation

Cette section décrit les problèmes de localisation de Delegated Administrator. Cette version ne présente pas de problèmes de localisation.

## Documentation

Cette section décrit les erreurs ou les informations incomplètes contenues dans les documents de Delegated Administrator et l'aide en ligne.

- No Issue ID**    **L'aide en ligne de Delegated Administrator affiche la version actuelle comme Communications Suite 5 Delegated Administrator au lieu de Delegated Administrator 6.4.**
- 6525830**    **L'aide en ligne de Delegated Administrator pour la page Modification des propriétés de groupe documente, de manière incorrecte, les champs UI suivants : Ajouter un champ d'en-tête et Supprimer un champ d'en-tête.**
- Ces champs ne sont pas implémentés dans Delegated Administrator. Les attributs LDAP, mgrpAddHeader et mgrpAddHeader, ne sont pas provisionnés via la console de Delegated Administrator.
- 6525829**    **L'aide en ligne de Delegated Administrator décrit, de manière incorrecte, le champ Texte du préfixe de message dans l'assistant Créer un groupe et la page Propriétés du groupe.**
- La description correcte est la suivante :
- Entrez le texte à ajouter au début du texte de message envoyé au groupe. Vous devez indiquer un formatage. C'est-à-dire que vous devez indiquer le CRLF pour leur disposition dans le texte.
- 651216**    **L'aide en ligne de Delegated Administrator définit, de manière incorrecte, la valeur Quota de pièces jointes dans l'assistant Créer une organisation et la page Propriétés de l'organisation.**
- L'aide en ligne décrivant le panneau Détails du service de messagerie dans l'assistant Créer une organisation et la section Service de messagerie de la page Propriétés de l'organisation indique que le champ Quota de pièces jointes affiche « la taille des pièces jointes pour chaque message. » En outre, elle demande à l'utilisateur d'entrer une taille de quota maximale en kilo-octets. Cela est incorrect.
- Le quota de pièces jointes définit le nombre maximal de pièces jointes pour chaque e-mail. Par exemple, une valeur de 2 signifie que les utilisateurs ne peuvent pas joindre plus de deux fichiers à un message. La taille de chaque pièce jointe n'est pas affectée par cet attribut.
- 6507859**    **L'aide en ligne de Delegated Administrator indique à tort que vous pouvez utiliser les signes « > » et « < » lorsque vous recherchez des organisations.**
- La rubrique de recherche des organisations contient l'instruction erronée suivante : « Vous pouvez également rechercher des organisations avec des

valeurs supérieures ou inférieures à la valeur saisie dans la zone de texte en entrant le signe > ou < avant cette valeur. "

En réalité, vous ne pouvez pas rechercher des valeurs supérieures à ou inférieures à lors de la recherche d'organisations.

6483254

**L'aide en ligne de Delegated Administrator n'explique pas que l'ID de connexion doit être en caractères ASCII.**

Quand vous saisissez un ID de connexion lors de la création d'un nouvel utilisateur ou de la modification des propriétés utilisateur dans la console, l'aide en ligne devrait annoncer :

**ID de connexion.** Saisir l'ID de connexion de l'utilisateur. Les valeurs à saisir dans le champ ne doivent comporter que des caractères ASCII.

6479759

**L'aide en ligne d'Access Manager n'explique pas que désélectionner l'option Suppression Utilisateur Compatible pose des problèmes quand on veut supprimer des utilisateurs de messagerie ou de calendrier avec les commandes de suppression de Delegated Administrator.**

L'option de la console Access Manager Administration, **Suppression Utilisateur Compatible**, doit être sélectionnée pour permettre aux opérations suppression et suppression commadmin de la console Delegated Administrator de supprimer effectivement des utilisateurs, des groupes et des ressources.

L'option **Suppression Utilisateur Compatible** d'Access Manager devrait être décrite comme suit :

Spécifie si une entrée utilisateur doit être supprimée ou simplement marquée comme supprimée dans le répertoire. Cet attribut s'applique uniquement lorsqu'Access Manager est installé en mode hérité.

Si l'entrée utilisateur est supprimée alors que cette option est sélectionnée (true), l'entrée utilisateur reste dans le répertoire mais est marquée supprimée. Une fois l'entrée utilisateur marquée pour suppression, vous pouvez la supprimer définitivement du répertoire en utilisant la commande de purge commadmin domain de Communications Suite Delegated Administrator.

Dans Messaging Server et Calendar Server, cette option doit être sélectionnée pour maintenir l'intégrité des bases de données en ce qui concerne les données utilisateur du répertoire.

Les entrées utilisateur marquées pour suppression ne s'affichent plus lors des recherches d'Access Manager dans le serveur du répertoire.

Si l'option n'est pas sélectionnée, l'entrée utilisateur sera supprimée du répertoire. La suppression d'une entrée utilisateur de Messaging Server ou Calendar Server quand cette option n'est pas sélectionnée peut rendre orphelin la messagerie ou le calendrier de l'utilisateur.

# Sun Java System Communications Express 6.3

## Notes de version

---

### Version 6.3

Ces notes de version contiennent des informations importantes à la date de commercialisation de Communications Express 6.3. Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctionnalités, les améliorations, les problèmes et restrictions connus, etc. Veuillez lire ce document avant d'utiliser Communications Express 6.3.

Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- “Historique de révision des notes de version” à la page 198
- “À propos de Communications Express” à la page 198
- “Nouveautés de cette version” à la page 198
- “Fonctions désapprouvées et supprimées” à la page 200
- “Configuration requise” à la page 200
- “Notes d'installation” à la page 202
- “Problèmes de compatibilité” à la page 202
- “Mises à jour de la documentation” à la page 203
- “Problèmes résolus dans cette version” à la page 203
- “Problèmes connus et restrictions” à la page 204

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

---

**Remarque** – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

---

## Historique de révision des notes de version

TABLEAU 6-1 Historique de révision des notes de version de Communications Express 6.3

| Date         | Description des modifications                                                                                   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Juillet 2007 | Configuration requise de la version mise à jour du navigateur pris en charge pour Internet Explorer et Firefox. |
| Avril 2007   | Nouvelle publication de ces notes de version afin d'ajouter une description à propos du problème n° 6546795.    |
| Mars 2007    | Version Revenu de Sun Java System Communications Express 6.3.                                                   |
| Août 2006    | Version Bêta de Sun Java System Communications Express 6.3.                                                     |

### À propos de Communications Express

Sun Java System Communications Express 6.3 fournit un client Web intégré de communication et de collaboration qui se compose de trois modules client : Calendrier, Carnet d'adresses et Messagerie. Les modules clients Calendrier et Carnet d'adresses sont déployés sous forme d'une application unique sur n'importe quel conteneur Web et sont collectivement désignés sous le nom de Unified Web Client (UWC).

### Nouveautés de cette version

Les nouvelles fonctions de Sun Java System Communications Express 6.3 incluent :

#### Prise en charge des pièces jointes dans les événements et tâches

Le composant Calendrier de Communications Express permet aux utilisateurs d'attacher des pièces jointes à un événement ou une tâche.

#### Bouton Prochaine période libre disponible

Communications Express permet aux utilisateurs de vérifier la disponibilité des invités. Si l'invité n'est pas disponible le jour de l'événement, le bouton de prochaine période libre disponible indique la disponibilité de l'invité pour les six jours suivants.

#### Partage du carnet d'adresses

Le composant Carnet d'adresses de Communications Express permet aux utilisateurs de partager leur carnet d'adresses de façon globale ou avec des utilisateurs spécifiques. Vous pouvez également attribuer des droits spécifiques à des utilisateurs qui s'abonnent à votre carnet d'adresses. Vous pouvez également vous abonner à d'autres carnets d'adresses partagés.

#### Prise en charge de carnets d'adresses multiples

Communications Express permet aux utilisateurs de créer et de gérer plusieurs carnets d'adresses.

## Conservation de la personnalisation

À partir de cette version, le script de mise à niveau Communications Express conserve toutes les personnalisations apportées à l'installation existante. Les versions précédentes n'offraient pas cette fonction ; toutes les personnalisations étaient alors perdues lors d'une mise à niveau de patch.

## Chiffrement du mot de passe

À partir de cette version, Communications Express chiffre les mots de passe lors de la configuration. Cette opération est effectuée de façon transparente. Communications Express dispose désormais d'un outil pour chiffrer et gérer les mots de passe. Les administrateurs peuvent modifier leurs mots de passe en exécutant ce script.

## Mécanisme de basculement LDAP

Le mécanisme de basculement de Communications Express équilibre les charges sur un nombre de serveurs LDAP maîtres et esclaves configurés. Cela permet d'améliorer les performances en diminuant le temps de réponse. Communications Express comporte un module de gestion de basculement LDAP chargé de récupérer les connexions à partir des serveurs maîtres et esclaves. Chaque serveur d'équilibre de charge maintient un pool de connexions libres disponibles.

## Intégration du courrier dans Communications Express

À partir de cette version, les composants de l'interface utilisateur Communications Express liés à Webmail ont été déplacés vers Communications Express. Dans les versions précédentes de Communications Express, les fichiers courrier résidaient dans Messaging Server. Par conséquent, il était nécessaire pour Communications Express que Messenger Express et le composant Messaging MultiPlexor de Messaging Server soient installés sur le même système physique, et que le conteneur Web pour Communications Express et les ports Webmail soient activés et accessibles en dehors du pare-feu. Depuis cette modification, il suffit que le port du conteneur Web soit disponible pour Communications Express pour fonctionner en dehors du pare-feu.

## Suppression de la dépendance à Access Manager SDK pour le déploiement du Schéma 2

Dans les versions précédentes, Communications Express utilisait les API et bibliothèques suivantes pour établir les connexions et récupérer des informations à partir d'un magasin LDAP :

- Domain MAP API (partie de Communications Express) en cas de déploiement de Communications Express à l'aide du mode Schéma 1.
- Access Manager SDK en cas de déploiement à l'aide du Schéma 2

Communications Express était dépendant d'Access Manager en mode Schéma 2 bien que ce dernier ne soit pas obligatoire pour le bon fonctionnement de l'application, sauf pour les

connexions et la récupération d'informations à partir du magasin LDAP. Cette dépendance a été supprimée. Communications Express est désormais fourni avec un nouveau Domain MAP API pour le Schéma 2.

---

**Remarque** – Ainsi, les utilisateurs qui se connectent à Communications Express ne peuvent pas se connecter à la console d'Access Manager.

---

## Fonctions désapprouvées et supprimées

Aucune fonction désapprouvée ou supprimée pour cette version.

Communications Express prend uniquement en charge Directory Server sur Solaris et Linux et non sur Windows, HP-UX ou toute autre plate-forme.

## Configuration requise

Cette section décrit la configuration requise et recommandée pour Sun Java System Communications Express dans les rubriques suivantes :

- “Informations importantes sur les patchs pour Communications Express” à la page 200
- “Configuration de système d'exploitation requise” à la page 201
- “Composants de Java Enterprise System” à la page 201
- “Configuration matérielle requise” à la page 201
- “Configuration de navigateur requise” à la page 201

### Informations importantes sur les patchs pour Communications Express

Pour obtenir la dernière liste des patchs requis pour Sun Java System Communications Express consultez le site <http://sunsolve.sun.com> et sélectionnez Patches ou Patch Portal. Au fur et à mesure de la modification des exigences relatives aux patchs de système d'exploitation et de la mise à disposition de patchs pour les composants, des mises à jour sont disponibles sur le site SunSolve, initialement sous la forme de blocs de patchs recommandés.

Pour la version générale de Sun Java Communications Suite 5, les patchs de mise à niveau de Communications Express 6.3 suivants sont disponibles :

| Plate-forme    | Numéro de patch (anglais) | Numéro de patch (langues localisées) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Solaris, SPARC | 122793–12                 | 118042–19                            |
| x86            | 122794–12                 | 118042–19                            |
| Linux          | 122795–12                 | 118044–19                            |

## Configuration de système d'exploitation requise

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

- Système d'exploitation Solaris 10 (éditions pour plates-formes SPARC™ et x86)
- Système d'exploitation Solaris 9 Mise à jour 2 (éditions pour plates-formes SPARC et x86)
- Linux Red Hat 4.0 Advance Server

---

**Remarque** – Communications Express n'est plus pris en charge par les plates-formes HP-UX ou Windows.

---

## Composants de Java Enterprise System

Composants Java Enterprise System nécessaires pour cette version :

- **Directory Server** : installez Sun Java™ System Directory Server 6.
- **Calendar Server** : installez Sun Java System Calendar Server 6.3 .
- **Web Server** : installez Sun Java™ System Web Server version 7 si vous utilisez Web Server comme conteneur Web.
- **Messaging Server** : installez Sun Java System Messaging Server 6.3.
- **Application Server** : installez Sun Java System Application Server 8 si vous utilisez Application Server comme conteneur Web.

## Configuration matérielle requise

Les exigences en mémoire pour Communications Express sont identiques à celles du conteneur Web sur lequel Communications Express est déployé.

Pour plus d'informations sur les configurations matérielles requises pour les conteneurs Web, reportez-vous aux notes de version du composant approprié de Java Enterprise System.

## Configuration de navigateur requise

Communications Express 6.3 requiert un navigateur sur lequel JavaScript est activé. Navigateurs pris en charge :

TABLEAU 6-2 Versions de navigateur prises en charge

| Explorateur                 | Windows XP | Windows 2000                  | Solaris | Linux | MacOS |
|-----------------------------|------------|-------------------------------|---------|-------|-------|
| Netscape™ Communicator ;    | 7.2        | 7.2                           | 7.2     | 7.2   | SO    |
| Microsoft Internet Explorer | 7.0        | 6.0 SP1 ou version ultérieure | SO      | SO    | SO    |

TABLEAU 6-2 Versions de navigateur prises en charge (Suite)

| Explorateur | Windows XP | Windows 2000 | Solaris | Linux | MacOS |
|-------------|------------|--------------|---------|-------|-------|
| Mozilla™    | 1.7        | 1.74         | 1.74    | SO    | SO    |
| Safari      | SO         | SO           | SO      | SO    | 2.0.3 |
| Firefox     | 2.0        | 1.0.7        | 1.0.7   | 1.0.7 | SO    |

## Notes d'installation

Pour obtenir une synthèse des étapes requises pour l'installation et la configuration de Communications Express, reportez-vous au chapitre 2 du *Sun Java System Communications Express 6.3 Administration Guide*.

## Problèmes de compatibilité

Le tableau suivant répertorie les incompatibilités connues entre Communications Express 6.3 et les versions précédentes.

| Incompatibilité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Effet                                                                                                                                                                 | Commentaires                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| L'interface utilisateur de création d'un nouvel événement a été modifiée par rapport aux versions précédentes de Communications Express 6.3. Dans cette version, lorsque les utilisateurs créent de nouveaux événements de calendrier, ils doivent fournir l'heure de début et de fin de l'événement. Dans les versions précédentes, seules l'heure de début et la durée étaient requises (6305790). |                                                                                                                                                                       | Cette modification a uniquement été apportée à l'interface utilisateur. Elle n'affecte pas la façon dont sont créés les événements. |
| La version Java Enterprise System (JES) 4 de Communications Express est incompatible avec la version JES3 de Messaging Server Multiplexor (6328658).                                                                                                                                                                                                                                                 | Une erreur HTTP 502 s'affiche lorsque les utilisateurs se connectent avec des références valides et que Communications Express est mis à niveau vers la version JES4. | Si vous mettez Communications Express à niveau vers JES4, vous devez en faire de même pour Messaging Server Multiplexor.            |

| Incompatibilité                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Effet                                                                                                        | Commentaires                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La version JES4 de Communications Express est incompatible avec la version 5 de Communications Suite pour Messaging Server. Cette incompatibilité apparaît sur une installation comportant une version JES4 de Messaging Server, Communications Express, Calendar Server et Access Manager sur la même machine, si seul Messaging Server est mis à niveau vers la version 5 de Communications Suite, certaines fonctionnalités de Communications Express sont alors endommagées (6395931). | Il s'agit par exemple des fonctionnalités de rédaction de courrier, de recherche et de gestion des dossiers. | Si Messaging Server est installé sur une machine et que Webmail, Messaging MultiPlexor et UWC sont installés sur d'autres machines, celui-ci peut être mis à niveau vers la version 5 de Communications Suite. Si vous mettez uniquement à niveau Webmail et Messaging Multiplexor sans Communications Express, certaines fonctionnalités de ce dernier ne fonctionnent pas. |

## Mises à jour de la documentation

Communications Express 6.3 comprend les documents suivants (références entre parenthèses) :

- *Sun Java System Communications Express 6.3 Administration Guide* (819-4440)
- *Sun Java System Communications Express 6.3 Customization Guide* (819-4441)
- Aide en ligne de Sun Java System Communications Express 6.3 (819-4443).

---

**Remarque** – L'aide en ligne est fournie avec le produit.

---

## Problèmes résolus dans cette version

Cette liste répertorie les problèmes résolus dans Communications Express 6.3.

- 5008104**    **Nom d'hôte qualifié complet requis dans l'URL même si l'utilisateur est authentifié.**
- 6282382**    **JES3 :Messaging Server 6.2 : En-tête de page incorrect pour l'utilisateur de déconnexion depuis MS, connecté via le multiplexeur**
- 6263554**    **Informations de chemin non valides fournies dans le fichier de configuration config-uwic sur Linux.**
- 5086083**    **Le calendrier ne permet pas aux utilisateurs de sélectionner une année postérieure à 2006, quelle que soit la vue.**

- 6233746 Impossible d'afficher les calendriers possédant uniquement les droits de disponibilité ou d'invitation
- 6306958 Erreur affichée lors de la tentative d'obtenir des options pour Calendar Server.
- 6260646 Onglet Messagerie de Communications Express invisible lorsque l'utilisateur a l'attribut mailAllowedServiceAccess : +ALL.\*
- 6217929 Un message transféré enregistré en tant que brouillon semble avoir perdu la pièce jointe transmise.
- 6314465 Nouveau contenu affiché deux fois lors du transfert de messages.
- 6264555 Le texte figurant dans la zone de texte Nouveau message est remplacé par la chaîne « non défini » lors de la modification des messages en texte brut dans le navigateur Mozilla sous Solaris.
- 6315048 Échec de la migration dynamique du carnet d'adresses personnel
- 6295293 UWC/Webmail nécessite la capacité de modifier le codage source depuis le navigateur

---

**Remarque** – Pour plus d'informations sur le mode d'activation du codage des caractères, reportez-vous au Chapitre 9, “Localizing Communications Express” du *Sun Java System Communications Express 6.3 Customization Guide - Sun Java System Communications Express 6.3 Customization Guide*.

---

## Problèmes connus et restrictions

Cette section présente la liste des problèmes connus de Communications Express 6.3. Elle aborde plus particulièrement les questions suivantes :

- “Problèmes généraux” à la page 204
- “Problèmes liés à l'outil de configuration” à la page 207
- “Problèmes liés au calendrier” à la page 212
- “Problèmes liés à la messagerie” à la page 214
- “Problèmes liés au carnet d'adresses” à la page 216
- “Problèmes liés aux options” à la page 217
- “Problèmes liés à la localisation” à la page 218
- “SMIME” à la page 221
- “Personnalisation” à la page 221
- “Problèmes liés à la documentation de Communications Express” à la page 222

### Problèmes généraux

- 6398159 **Communications Express L'écran de connexion ne respecte pas la définition CSS dans themes.properties**

Le fichier `login.jsp` dans Communications Express comporte des informations de feuille de style codage permanent. Ainsi, les nouvelles définitions à thème ne peuvent pas être appliquées aux feuilles de style utilisées pour la page de connexion.

**5033528 Les caractères d'Europe occidentale sont tronqués lorsqu'Internet Explorer est utilisé**

Cela se produit lorsque le client de messagerie par défaut est Microsoft Outlook et que le navigateur utilisé est Internet Explorer. Lorsque vous êtes invité à un événement avec un nom multioctet et que vous cliquez sur le lien du nom de la personne qui vous a invité, le champ d'objet du client Outlook affiche des caractères tronqués.

**6305588 Documentation relative aux fenêtres contextuelles Webmail nécessaire**

L'aide en ligne de Communications Express ne comporte pas d'informations sur le mode d'activation des fenêtres contextuelles pour les navigateurs pris en charge. Communications Express utilise des fenêtres contextuelles pour réaliser diverses tâches telles que l'écriture d'un e-mail, la création de nouvelles tâches, etc. Le navigateur doit autoriser l'affichage de ces fenêtres pour le site à partir duquel vous accédez à Communications Express.

**6272426 Le servlet UWCAuth émet une exception NullPointerException**

Dans un scénario de déploiement dans lequel les composants dépendants de Communications Express (déployé sur Sun Java System Application Server) sont déployés sur plusieurs nœuds, le servlet UWCAuth de Communications Express émet une exception NullPointerException.

**Solution :** redémarrez Application Server.

**6401488 La fonction Transférer UWC doit utiliser Rediriger et non Avertir**

Communications Express permet aux utilisateurs de créer des filtres de courrier en définissant une adresse de transfert dans la page Options. Cette fonctionnalité de transfert utilise la fonction `sieve Avertir` au lieu de `Rediriger`. La fonction `Avertir` doit envoyer un message court (éventuellement via un pager) pour prévenir le destinataire de l'arrivée d'un nouveau message. Les messages doivent être transférés à l'aide de la fonction `Rediriger` au lieu d'`Avertir` (option non normalisée).

À partir de cette version, tous les nouveaux filtres de transfert de courrier utilisent par défaut la règle de transfert au lieu de celle de notification. Cette correction est également rétrocompatible. Si vous mettez à niveau Communications Express à partir d'une ancienne version, vous pouvez conserver vos anciens paramètres pour le transfert de filtres de courrier (c'est-à-dire utiliser la règle de notification)

en définissant la propriété `mailfilter.preservenotify` sur `true` dans le fichier `uwconfig.properties`. Par défaut, cette propriété est définie sur `false`.

**6527879 Le programme d'installation de Communications Suite n'autorise pas d'installation dans une zone locale**

Toute tentative d'installation de Communications Express et Access Manager à l'aide du programme d'installation de Communications 14a dans une zone sparse engendre l'apparition du message suivant concernant les composants partagés :

Composants non pris en charge dans la zone.

Les composants suivants requis par les composants sélectionnés ne sont pas pris en charge dans la zone locale et ne peuvent pas être directement installés dans cette zone.

Installez ces composants à partir de la zone globale avant de poursuivre l'installation.

**Solution :** Installez les composants partagés dans la zone globale à l'aide de la commande `pkgadd`. Votre installation se poursuivra sans aucun problème.

**6482226 L'aide en ligne de Communications Express contient une erreur JavaScript.**

Lorsque vous accédez à l'aide en ligne de Communications Express via Internet Explorer 6.0, des erreurs JavaScript s'affichent.

**6520692 Le paramètre `login_type=proxy` ne semble avoir aucun effet.**

Le paramètre `login_type` du fichier `db_config.properties` spécifie la méthode par laquelle la connexion au magasin LDAP est maintenue. Vous pouvez assigner les trois valeurs suivantes à ce paramètre :

**anon** : permet à l'utilisateur de se connecter au magasin LDAP en tant qu'utilisateur anonyme.

**restricted** : permet à l'utilisateur de se connecter en tant qu'utilisateur disposant des droits d'exécution des opérations sur le magasin du carnet d'adresses.

**proxy** : permet à l'utilisateur de se faire passer pour un utilisateur pouvant exécuter des opérations sur le magasin du carnet d'adresses. L'assignation de cette valeur permet d'améliorer les performances car celle-ci contourne la liaison LDAP pour chaque opération.

Avec ce bogue, lorsque les utilisateurs essaient de spécifier une méthode de connexion au magasin LDAP en définissant ce paramètre sur l'une des valeurs répertoriées ci-dessus, la connexion est établie à l'aide des informations d'authentification du gestionnaire d'annuaire quelle que soit la méthode spécifiée.

Cela empêche l'administrateur de définir des ACL dans l'annuaire et les utilisateurs peuvent accéder à certaines parties du magasin LDAP alors qu'ils ne disposent pas des droits correspondants.

**6517599 JES5-B14a : Linux RH4.0 : impossible de charger la page de connexion de Communications Express dans un déploiement multiniveau**

Le chargement de la page de connexion échoue même si l'utilisateur se connecte à l'aide d'informations d'authentification valides dans une topologie de déploiement multiniveau. Ce problème survient dans le scénario suivant :

- Communications Express et l'hôte Webmail sont installés sur un nœud.
- Directory Server et Calendar Server sont installés sur des nœuds distincts.
- Calendar Server, Messaging Server et Communications Express sont configurés avec SSO.
- Access Manager est activé dans le fichier `uwcauth.properties` par la définition de la propriété `auth.identity.enabled>true`

Le conteneur Web journalise une série d'exceptions en spécifiant un problème lié à Access Manager lorsque Communications Express essaie d'exécuter du code provoquant des appels vers Access Manager SDK. Ce problème survient lorsqu'un utilisateur essaie de se connecter à Communications Express.

### Problèmes liés à l'outil de configuration

Cette section présente une liste des problèmes connus relatifs à l'outil de configuration de Communications Express.

**6401263 Le programme de configuration du patch de Communications Express envoie une invite aux utilisateurs pour le numéro de port SSL Webmail même si SSL n'est pas activé**

Lorsque le programme `patch-config` est exécuté pour une installation de Communications Express, celui-ci vérifie d'abord si Webmail est déployé. S'il est déployé, les utilisateurs sont invités à entrer le numéro de port SSL. Les utilisateurs peuvent choisir d'installer Webmail avec ou sans SSL. Le programme `patch-config` invite les utilisateurs à entrer le numéro de port SSL pour Webmail même si ce dernier n'est pas activé avec SSL.

**Solution :** si Webmail n'est pas configuré en mode SSL, ignorez ce message en appuyant sur la touche Entrée et continuez la configuration de patch.

**6415155 Communications Express empêche les utilisateurs de se connecter après la récupération d'un patch**

Communications Express rappelle la page de connexion lorsque les utilisateurs essaient de se connecter à Communications Express avec des références valides, après la récupération d'un patch. Ce problème apparaît lorsque les utilisateurs mettent à niveau Communications Express en installant un patch à l'aide des commandes `patch-config` et `install-newconfig` mais exécutent plus tard `backout-newconfig` pour le récupérer. L'utilitaire `backout-newconfig` n'avertit pas les utilisateurs que le conteneur Web a mis en cache certains fichiers JSP.

**Solution :** supprimez le répertoire `ClassCache` de votre conteneur Web et redémarrez le conteneur Web sur lequel Communications Express est déployé. Les répertoires `ClassCache` de Web Server et Application Server sont les suivants :

**Web Server :** `/opt/SUNWwbsvr/https- <servername>/ClassCache/https- <servername>, <servername>` correspondant au domaine sur lequel Communications Express est déployé.

**Application Server :**

`/var/opt/SUNWappserver/domains/domain1/generated/jsp/j2ee-modules/ <uwc_module_name>, <uwc_module_name>` correspondant au nom du module déployé sur Application Server.

#### 6442714 **JSESSIONID n'est pas détruit lorsqu'Access Manager SSO est configuré avec Communications Express**

Lorsque Communications Express et Access Manager sont installés sur des machines différentes, l'utilisateur peut visualiser le calendrier d'un utilisateur précédemment connecté. Ceci vient du fait que le cookie `JSESSIONID` n'est pas détruit.

**Solution :** Les paramètres suivants du fichier `IS-SDK-BASEDIR/SUNWam/lib/AMConfig.properties` doivent être modifiés sur la machine Access Manager exécutée par Communications Express sur :

```
com.ipplanet.am.session.client.polling.enable=false
com.ipplanet.am.notification.url=
<url-to-access-web-container-of-CommunicationsExpress>
/servlet/com.ipplanet.services.comm.server.PLLRequestServlet
```

#### 5104756 **L'outil Configurator de Communications Express ne prend pas en charge l'option 'Unconfigure'**

Il ne permet ni d'annuler un déploiement, ni de supprimer des fichiers lors du processus de configuration, ni de supprimer les fichiers créés durant l'exécution.

**Solution :** pour annuler la configuration de Communications Express :

1. Supprimez le package de Communications Express. Par exemple sous Solaris, tapez :

```
pkgrm SUNWuwc
```

2. Supprimez les répertoires de déploiement.
3. Supprimez l'entrée WEBAPP du fichier `server.xml` de Web Server ou Application Server.

#### 5008791 **La configuration silencieuse ne fonctionne pas.**

Communications Express ne vous permet d'effectuer qu'une configuration interactive mais pas de configuration silencieuse. Lorsque vous tentez d'effectuer une configuration en mode automatisé, l'erreur suivante s'affiche : « Le nom du répertoire ne peut pas être vide. Ce champ doit être renseigné. Saisissez un nom. »

#### 5028906 **Outil Configurator de Communications Express : désinstaller le core dump pour les alias hôtes non résolus**

L'assistant de configuration de Communications Express ne parvient pas à terminer le processus de configuration si votre système n'est pas configuré pour les alias de nom d'hôte.

**Solution :** veillez à configurer un ou plusieurs alias de noms d'hôtes pour votre système.

Pour configurer un ou plusieurs alias de noms d'hôtes sur des systèmes UNIX :

1. Indiquez la configuration à appliquer aux `hosts` (hôtes) dans le fichier `/etc/nsswitch.conf` :

```
hosts: files dns nis
```

Cette configuration indique au service de noms l'ordre de recherche à appliquer pour résoudre les noms et les alias d'hôtes. Cet ordre est le suivant : `files`, `dns`, et `nis`.

2. Vérifiez que le fichier `/etc/hosts` contient plusieurs noms d'hôte définis pour l'adresse IP de votre ordinateur.

Par exemple, si l'adresse IP de votre système est 129.158.230.64, dans le fichier `/etc/hosts`, vous pouvez configurer cette adresse sous la forme suivante :

```
129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie
```

ou

```
129.158.230.64 budgie.siroe.varrius.com budgie loghost
```

Exemple d'adresse :

129.158.230.64 budgie

**4996723 Les champs de saisie de la configuration de l'IG sont tronqués car ils sont alignés à droite**

Les noms de champs et les boutons du navigateur sont tronqués ou invisibles lorsque l'assistant de configuration est appelé dans une langue autre que l'anglais.

**Solution :** redimensionnez les panneaux de configuration afin de visualiser correctement leur contenu.

**4982590 Les composants pour Communications Express apparaissent à zéro octet**

L'outil de configuration de Communications Express affiche la taille de composant à 0 octet tout en affichant les composants Messagerie et Calendrier pour Communications Express.

**6283991 Exception Java au démarrage de Web Server après la configuration de Communications Express**

Dans un scénario d'installation où Communications Express et Access Manager sont installés et configurés sur des nœuds distincts, l'instance Web Server installée sur le nœud contenant Communications Express émet une exception Java lors du redémarrage. Ceci est dû à des paramètres incorrects dans le classpath de Web Server (sur le nœud sur lequel Communications Express est installé).

**Solution :** modifiez le fichier *web-svr-base / config / server.xml* sur l'instance Web Server du nœud sur lequel est installé Communications Express, et vérifiez que les entrées suivantes sont disponibles sur le classpath de Web Server :

```
opt/SUNWam/lib:/opt/SUNWam/locale:/etc/opt/SUNWam/config:
/opt/SUNWam/lib/am_sdk.jar:/opt/SUNWam/lib/am_services.jar:
/opt/SUNWam/lib/am_logging.jar
```

**6280944 Impossible de configurer Communications Express sur Linux à cause des liens symboliques d'autoréférencement**

L'outil Configurator de Communications Express crée un lien symbolique d'autoréférencement sur Linux sous le répertoire */var/opt/sun/uwc/staging*.

**Solution :** supprimez tous les liens symboliques d'autoréférencement dans le répertoire */var/opt/sun/uwc/staging*, puis redéployez Communications Express.

**6298931 L'outil Configurator de Communications Express ne parvient pas à valider le port d'Application Server et, par conséquent, le processus de configuration se bloque**

L'outil de configuration de Communications Express ne valide pas le port d'Application Server durant la configuration et la configuration est bloquée si un numéro de port d'Application Server incorrect est spécifié.

**6264589 Le processus de configuration de Communications Express se bloque si Web Server est en cours d'exécution**

Le processus de configuration de Communications Express se bloque lorsque Web Server est en cours d'exécution. Ceci est dû à une erreur `UnsatisfiedLinkError`.

**Solution :** arrêtez normalement Web Server à l'aide de la commande `/web-svr-base/web-svr-domain_name /stop`. Cela permettra au processus de configuration de reprendre.

**6508243 Impossible de configurer Communications Express dans un environnement Multiplexor.**

Ce problème survient lorsque Messaging Server est configuré dans une langue autre que l'anglais. Lorsque les utilisateurs essaient de configurer Communications Express à l'aide de l'outil de configuration, à la saisie des informations d'authentification sur la panneau de Messaging Server, l'outil de configuration transfère les données vers ce dernier et attend une réponse. Si vous avez configuré Messaging Server en japonais, à l'authentification de l'utilisateur, celui-ci renvoie une chaîne `ja/mail.html` à Communications Express. Dans le même temps, Communications Express vérifie la réponse et poursuit ses opérations. Cependant, un problème survient à la fin de la configuration de Communications Express qui attend une chaîne `en/mail.html`. Étant donné que la réponse reçue par Messaging Server est différente de la réponse attendue par l'assistant de configuration, le message d'erreur suivant s'affiche :

Les informations d'authentification de Webmail Server sont incorrectes ou le serveur est mal configuré

**6195866 Impossible de retourner dans la configuration du mode de ligne de commande.**

L'assistant de configuration de Communications Express offre aux utilisateurs une fonctionnalité de retour par la saisie du symbole `<`. Cette option ne fonctionne pas correctement. Ainsi, les utilisateurs ne peuvent pas retourner à une page ou un écran précédent en saisissant le symbole `<`.

## Problèmes liés au calendrier

### **6366481 Désactivation de l'onglet Invitations après la mise à niveau de patch dans un environnement de domaines virtuels.**

Lorsque Communications Express est mis à niveau à partir d'une installation de domaine non virtuel JES4 vers une installation de domaine virtuel de Communications Suite version 5 par l'application d'un patch, l'onglet Invitation est désactivé dans l'interface utilisateur du calendrier.

**Solution :** effacez les entrées LDAP du calendrier pour l'utilisateur afin d'activer cet onglet.

### **5039728 Les tâches Afficher et Modifier affichent des notes et messages de rappel fusionnant plusieurs lignes en une seule.**

Lors de l'ajout de notes et messages de rappel de tâches dans un calendrier, celles-ci ou ceux-ci s'affichent sur une seule ligne même si l'utilisateur essaie de les placer sur plusieurs lignes.

### **6212137 Communications Express affiche une erreur de serveur lors de l'importation d'un fichier d'importation de calendrier volumineux**

Communications Express affiche une erreur de serveur lors de l'importation importation d'importation volumineux. Communications Express permet le téléchargement de fichiers compris dans une limite définie. Si la taille du fichier dépasse la valeur définie, le serveur affiche une erreur. Par défaut, Communications Express autorise l'importation de 4 Mo de données. Cette erreur s'affiche dans la fenêtre Importer/Exporter du calendrier. Communications Express ne traite pas l'erreur de serveur ou n'affiche pas de message approprié.

### **6388119 Le propriétaire ne peut pas modifier ou supprimer des événements/tâches si l'utilisateur existant est migré d'un domaine non virtuel vers un domaine virtuel**

Communications Express ne permet pas aux propriétaires du calendrier par défaut de modifier ou de supprimer des événements, tâches ou invitations créés lors de la migration depuis une installation de domaine non virtuel vers une installation de domaine virtuel. Par conséquent, si un utilisateur existant dans une installation de domaine non hébergé est migré vers un domaine hébergé de Communications Suite version 5, celui-ci ne peut pas modifier ou supprimer les événements créés.

**Solution :** assignez de manière explicite les droits de lecture et d'écriture à l'aide de l'option Gérer le calendrier. Pour plus d'informations sur la gestion des calendriers, reportez-vous à l'aide en ligne de System Communications Express 6.3.

- 6412999 Le composant de calendrier pour Communications Express ne fonctionne pas correctement lors de la planification d'événements récurrents mensuels**
- Le composant de calendrier pour Communications Express ne fonctionne pas correctement lorsque des événements récurrents mensuels sont planifiés. Par exemple, lorsque vous planifiez un événement récurrent mensuel tous les deuxièmes jeudi du mois, la première instance de la récurrence affiche l'événement sur le troisième jeudi.
- 6299178 Le champ de recherche des événements ne reconnaît pas les caractères génériques**
- Communications Express ne reconnaît pas les caractères génériques pour la recherche d'événements ou de tâches.
- 6199523 Impossible de modifier les événements et tâches importés dans le calendrier**
- Communications Express ne permet pas de modifier les événements et tâches importés d'un calendrier vers un autre (avec les permissions `allow... définis` sur les deux calendriers), pour le même propriétaire de calendrier.
- 6262940 Modification de la vue du calendrier par défaut sur une vue Journée dans Calendar Express après connexion à Communications Express**
- Lorsqu'un nouvel utilisateur est créé à l'aide de Delegated Administrator, après connexion à Calendar Express, la vue par défaut est affichée comme vue de présentation. Cependant, une fois connecté à Communications Express, les `icsextendeduserprefs` sont créés dans LDAP (l'utilisateur est configuré dans le LDAP) et l'affichage par défaut dans Calendar est créé en tant que vue Journée (`ceDefaultView=dayview`). Lorsque l'utilisateur se connecte à nouveau à Calendar Express, la vue Journée s'affiche.
- Communications Express ne propose pas de vue de présentation. Les vues prises en charge sont : journée, semaine, mois et année. Lorsque l'utilisateur se connecte à Communications Express, celui-ci est configuré dans le LDAP (en initialisant diverses propriétés comme `ceDefaultView`). Ces valeurs par défaut proviennent des `uwcdomainconfig.properties`. Ainsi, lorsque l'utilisateur se connecte à nouveau à Calendar Express, l'application utilise cette valeur du LDAP pour trouver la vue d'affichage.
- Les utilisateurs peuvent trouver la vue par défaut de Calendar Express et Communications Express différente lors du basculement entre ces deux applications.
- 6255153 MiniCalendar ne s'ouvre pas pour la Date de début lorsque l'option Pas de date d'échéance est sélectionnée dans la fenêtre Nouvelle tâche/Modifier une tâche pour Internet Explorer**

Lorsque les utilisateurs créent ou modifient une tâche depuis l'onglet Calendrier de Communications Express, l'icône du calendrier miniature est désactivée dans la ligne contenant la date de début. Cela se produit lorsque la case Aucune date d'échéance est cochée pour la tâche. Ce bogue survient uniquement sous Internet Explorer 6.

**6528031 Exception Web du calendrier de Communications Express lors de la recherche de groupes de calendriers pour un événement**

Le client du calendrier de Communications Express affiche une exception si un utilisateur recherche un groupe de calendriers comportant des calendriers propriétaires et abonnés pour les événements importants. Si un utilisateur crée un groupe de calendriers et souhaite rechercher ce groupe pour un événement particulier, le client de Communications Express renvoie une erreur spécifiant que la page ne peut pas être affichée. Par conséquent, un utilisateur ne peut pas rechercher le groupe de calendriers pour un événement et doit donc rechercher chaque calendrier individuellement.

Ce problème dépend du classement alphabétique des noms d'événement. Si l'événement du calendrier du propriétaire est, selon l'ordre alphabétique, placé avant l'événement du calendrier abonné, le problème peut être évité. Ce problème survient lorsque l'événement du calendrier abonné se trouve avant l'événement du calendrier du propriétaire selon l'ordre alphabétique.

**Problèmes liés à la messagerie**

**6425114 Une distribution directe des messages vers un dossier partagé multioctet corrompt l'adresse e-mail du destinataire**

Lorsque des messages sont envoyés vers un dossier partagé multioctet, l'adresse e-mail du destinataire est corrompue et le courrier n'est pas envoyé vers le dossier en question. Il est alors envoyé vers la boîte de réception de l'utilisateur où le dossier partagé multioctet a été créé. Ceci fonctionne uniquement si le dossier partagé du destinataire est créé à l'aide de IMAP-MUTF 7.

**Solution :** désactivez le programme de blocage des popups pour cet URL dans votre navigateur.

**6329862 Communications Express ne fonctionne pas correctement lorsque un programme de blocage des popups est activé dans les navigateurs**

Lorsque les utilisateurs activent la fonction de blocage des popups dans leur navigateur, les fenêtres Composer, Répondre, Répondre à tous, Transférer et Transférer en ligne de Communications Express ne s'affichent pas même s'il s'agit de popups valides pour cette application. Communications Express n'envoie pas les informations nécessaires au navigateur.

**6525305 La barre de quota dans le composant Messagerie de Communications Express n'est pas actualisée sur la taille limite sauf si les utilisateurs visualisent d'autres pages entraînant l'actualisation automatique de la page.**

Communications Express n'actualise pas et n'affiche pas le statut du quota dans le composant Messagerie lorsque des messages sont envoyés ou reçus. La taille mise à jour est actualisée lorsque les utilisateurs visualisent d'autres pages telles que Gérer les dossiers ou ouvrent un e-mail entraînant l'actualisation automatique de la page. La barre de quota de courrier s'affiche correctement lorsque les actions de l'utilisateur provoquent l'actualisation automatique de la page.

**6501841 Lorsque les utilisateurs se connectent à un URL spécifique de domaine sans saisir @virtualdomain.com, l'onglet Messagerie ne s'affiche pas**

Ce bogue survient lorsque les utilisateurs se connectent à Communications Express configuré avec un support de domaine hébergé. Dans un scénario de domaine hébergé, les utilisateurs doivent se connecter à l'aide de l'UID et du nom de domaine virtuel. Par exemple : `uid@virtualdomain.com`. Si l'utilisateur se connecte à Communications Express sans spécifier de domaine hébergé, l'onglet Messagerie n'apparaît pas.

**Solution** : lors de la connexion au domaine virtuel, saisissez l'URL de l'hôte virtuel dans votre navigateur, par exemple `<virtualdomain>.siroe.com`, puis connectez-vous au domaine virtuel en utilisant `uid@virtualdomain.com`. L'onglet Messagerie s'affiche. Dans ce cas :

- `<virtualdomain>` représente le nom du domaine virtuel configuré sous le domaine par défaut (`siroe.com` dans cet exemple).
- `uid` représente l'ID de l'utilisateur sur le domaine virtuel.

**6526287 L'enregistrement d'un brouillon avec plusieurs copies de la même pièce jointe supprime toutes les pièces jointes avec un nom dupliqué**

Ce bogue survient lorsque les utilisateurs enregistrent des brouillons d'e-mail comportant plusieurs pièces jointes avec le même nom, quelle que soit la taille de la pièce jointe. Lors de l'enregistrement du brouillon, les copies dupliquées des pièces jointes sont perdues et seule une copie est conservée dans le brouillon. L'e-mail est correctement envoyé avec plusieurs copies de la même pièce jointe si le brouillon n'a pas été enregistré.

Dans un autre scénario, si les utilisateurs tentent d'enregistrer des brouillons comportant des pièces jointes vCard, ces dernières sont perdues lors de l'enregistrement du brouillon. Aucune erreur ne survient si l'utilisateur envoie l'e-mail sans enregistrer le brouillon.

## Problèmes liés au carnet d'adresses

### 6383327 **Le composant Carnet d'adresses de Communications Express ne valide pas le format du fichier en cours d'importation**

Communications Express ne valide pas les formats de fichiers lors d'une tentative d'importation de contacts du carnet d'adresses déjà exportés. Ainsi, si un fichier exporté dans un certain format de fichier est importé dans un autre format, des messages d'erreur inappropriés s'affichent et, dans certains cas, des données de contact incorrectes sont importées.

- Par exemple, si les utilisateurs tentent d'importer un fichier LDIF en sélectionnant le type Microsoft CSV ou Address book CSV comme format d'importation à partir de la fenêtre Importer et Exporter le carnet d'adresses du composant Carnet d'adresses, le message d'erreur suivant s'affiche :

Le fichier sélectionné pour l'importation est vide ou n'existe pas

Le composant Carnet d'adresses ne valide pas le format de fichier en cours d'importation.

- Si un fichier de type format LDIF est importé en format Thunderbird CSV, le carnet d'adresses crée 10 contacts pour le seul contact exporté.
- Si un fichier de type format Microsoft CSV est importé en format Thunderbird CSV, le carnet d'adresses crée plusieurs contacts.

### 6355706 **Communications Express affiche une erreur de configuration lorsque les utilisateurs tentent de faire une recherche dans l'annuaire de l'entreprise avec un mot-clé valide**

Communications Express affiche le message d'erreur suivant lorsque les utilisateurs tentent de faire une recherche dans l'annuaire de l'entreprise avec un mot-clé valide :

Votre serveur est mal configuré ou votre requête de recherche a dépassé la limite établie.  
Vérifiez la configuration du serveur

### 6337537 **La fenêtre Composer ne s'affiche pas lorsque le programme de blocage des popups est activé dans les navigateurs**

Ce problème se produit lorsque les utilisateurs activent la fonction de blocage des popups dans leur navigateur. Avec les programmes de blocage de popups activés, Communications Express n'ouvre pas la fenêtre de composition de message même s'il s'agit d'une fenêtre contextuelle valide lorsque les utilisateurs cliquent sur l'adresse e-mail de leurs contacts dans le carnet d'adresses.

**Solution :** désactivez la fonction de blocage des popups pour le domaine.

**4995472 Le nom du carnet d'adresses ne peut être localisé par defaultps/dictionary-<lang>.xml pour chaque session**

Le nom du carnet d'adresses ne peut être localisé car la valeur localisée est basée sur la langue de session résolue et le fichier `defaultps/dictionary-<lang>.xml` spécifique du domaine est affecté lors du premier accès à ce carnet d'adresses.

De plus, le nom et la description saisis dans la page d'options du carnet d'adresses ne figurent pas dans la liste déroulante Carnet d'adresses actuelle qui apparaît sous l'onglet Carnet d'adresses.

**6308706 L'importation de données à partir du format CSV crée un anniversaire et une fête non valides.**

Lorsque les utilisateurs tentent d'importer des données Microsoft Outlook en format CSV dans Communications Express, les entrées de fête et d'anniversaire sont définies de façon incorrecte sur 00/00/00.

**6327520 Impossible d'actualiser le pool de connexions LDAP**

Ce problème survient lorsque les valeurs spécifiées pour les paramètres d'actualisation du pool LDAP dans les fichiers `uwconfig.properties` (`ldapusersession.ldappoolrefresh`) et `db_config.properties` (`defaultserver.ldappoolrefresh`) sont supérieures à celles définies pour le délai d'attente du pare-feu. Une erreur s'affiche sur le navigateur notifiant une configuration incorrecte. Dans le scénario suivant, l'actualisation du pool LDAP est définie sur 30 secondes :

1. Configurez un pare-feu entre Communications Express et l'hôte Directory Server stockant toutes les entrées de l'utilisateur LDAP.
2. Définissez une règle de pare-feu visant à stopper la connexion TCP si aucune demande de connexion n'est faite dans les 15 secondes.
3. Laissez Communications Express inactif pendant plus de 30 secondes.
4. Essayez de vous connecter, ou si vous l'êtes déjà, essayez de rechercher un utilisateur dans le carnet d'adresses. Une erreur s'affiche sur le navigateur client notifiant une configuration incorrecte.

**Solution :** Les paramètres `ldappoolrefresh` des fichiers `uwcauth.properties` et `db_config.properties` doivent être inférieurs au délai d'attente du pare-feu.

**Problèmes liés aux options**

**6511005 Il est possible que les scripts Sieve de l'utilisateur ne fonctionnent plus après la mise à niveau**

Ce problème concerne les sites dotés de JES Messaging Server 6.2p2 ou supérieur, puis mis à niveau vers la première version de JES Messaging Server 6.3. Il concerne également les utilisateurs utilisant le filtrage basé sur les dates via les filtres de courrier de Communications Express.

Pour les filtres Sieve, l'action `setdate` non documentée et non prise en charge, implémentée pour JES Messaging Server 6.2p2 (numéro de requête modifié : 6236243), a été supprimée pour JES Messaging Server 6.3. L'action `setdate` était comprise dans les versions précédentes du brouillon sieve pour les variables, mais a ensuite été supprimée pour les brouillons ultérieurs, notamment pour le dernier brouillon variables, désormais en phase d'appel final. À la place de cette approche maintenant obsolète, l'extension Sieve date récemment annoncée, et en particulier le test `currentdate` correspondant, ont été implémentés.

Il est peu probable que les utilisateurs finaux aient explicitement utilisé `setdate`, étant donné son état expérimental, rapidement désapprouvé et non documenté.

Cependant, le générateur de filtres de courrier de Communications Express sous JES Messaging Server 6.2p2 utilisait cette action lorsque les utilisateurs définissaient un filtrage de leurs messages par date. Par conséquent, de nombreux utilisateurs disposent, sans le savoir, de filtres Sieve personnels utilisant l'action `setdate` maintenant obsolète. Si les utilisateurs modifient leur filtre Sieve, la nouvelle approche `currentdate` est utilisée à la place de l'action désapprouvée. Dans le même temps, le filtre Sieve est considéré comme syntaxiquement incorrect et génère une erreur ; chaque message destiné à l'utilisateur et comportant un filtre Sieve incorrect est simplement envoyé sans filtrage. De plus, le MTA envoie un message de notification à l'utilisateur disposant du filtre Sieve concernant le problème de syntaxe du filtre.

### Problèmes liés à la localisation

#### **6201676 Les messages envoyés contenant un volume important de données en japonais ou français apparaissent tronqués**

Lorsque vous recevez un message volumineux, vous devez cliquer dans le message sur un lien de pièce jointe (`text/html` ou `text/plain`). Si cette pièce jointe contient des caractères non ASCII, les utilisateurs peuvent voir des données altérées dans le volet du navigateur qu'ils viennent d'ouvrir.

**Solution :** dans le menu du navigateur, sélectionnez manuellement le codage approprié.

#### **6387130 Les utilisateurs ne parviennent pas à localiser le format de date dans les vues Événement et Vérifier la disponibilité**

Communications Express permet aux utilisateurs de définir des formats de date et heure localisés. Ces formats peuvent être définis dans les fichiers `i18n.properties`. Cependant, il est impossible d'afficher ces formats localisés pour les vues et pages suivantes : il n'existe aucune propriété correspondante pour ces pages dans le fichier `i18n.properties` :

- vue Événement ;
- vue Vérifier la disponibilité ;
- Mini calendrier.

**6186520 L'importation de données CSV à partir de la version localisée de Microsoft Outlook Express Version 6.00.2800.1123 ne fonctionne pas**

Communications Express ne peut pas importer de données CSV à partir d'une version localisée de Microsoft Outlook Express.

**6489857 Bogue de localisation lors de la création d'un filtre Sieve dans la boîte de réception**

Ce bogue survient lors de la création d'un filtre par l'utilisateur pour des langues autres que l'anglais. Par exemple, lorsque l'utilisateur modifie la langue préférée sous Communications Express sur une langue autre que l'anglais (par défaut) et définit un filtre pour déplacer les e-mails selon une condition spécifique, le filtre ne déplace pas les e-mails vers le dossier correspondant mais essaie de les stocker dans le dossier avec un nom localisé.

**6472240 Les noms de fichier de pièce jointe multioctet, sur Communications Express Calendar, sont corrompus lorsque ce dernier est ouvert sous Internet Explorer 6.0.**

Ce bogue survient lorsque les utilisateurs essaient de créer une tâche ou un événement sur Communications Express en utilisant Internet Explorer 6.0. Lorsque ceux-ci tentent de joindre un fichier avec un nom multioctet et de l'enregistrer, le nom est alors corrompu dans la boîte de dialogue d'enregistrement.

**6480595 Lors de l'ajout d'un nom d'adresse e-mail localisé dans le carnet d'adresses, ce nom apparaît corrompu.**

Lorsque les utilisateurs tentent d'ajouter une adresse e-mail dans leur carnet d'adresses en cliquant sur le bouton Ajouter une adresse à partir d'un message reçu comportant un nom d'expéditeur localisé, ce dernier apparaît corrompu dans l'entrée correspondante.

**6478491 Impossible d'importer des fichiers CSV localisés dans la version japonaise d'Outlook.**

Il s'agit ici d'un problème d'interopérabilité entre les contacts du carnet d'adresses en CSV et Outlook Express. Les utilisateurs n'ont pas la possibilité d'importer des entrées du carnet d'adresses exportées en CSV dans la version japonaise d'Outlook. Le carnet d'adresses prend uniquement en charge le codage de caractères UTF-8. Cependant, Outlook Express utilise des ensembles de caractères en codage natif pour d'autres langues. Par exemple, pour le japonais, Outlook prend en charge le code Shift-JIS. Avec cette interopérabilité, il est impossible d'importer des contacts en japonais.

**6480589 Entrées de nom et prénom opposées lors de l'ajout de contacts en japonais**

Communications Express n'ajoute pas les contacts dans le carnet d'adresses selon la langue. Lorsque les utilisateurs essaient d'ajouter un contact japonais en langue japonaise, le contact est ajouté selon les règles anglaises. Les contacts sont ajoutés dans l'ordre : prénom et nom. Les règles du japonais requièrent que le nom apparaisse avant le prénom.

**6480593 Impossible d'ajouter un nom correct au carnet d'adresses à partir du bouton Ajouter une adresse.**

Lorsque les utilisateurs essaient d'ajouter une adresse e-mail à leur carnet d'adresses à l'aide du bouton Ajouter une adresse à partir d'un message reçu, le nom d'affichage est alors dupliqué et l'ajout du contact n'est pas effectué correctement.

**6494315 Communications Express ne parvient pas à gérer correctement les stratégies de mot de passe**

Communications Express rencontre les problèmes suivants lors de la configuration des stratégies de mot de passe :

- Lorsque la saisie d'un mot de passe incorrect entraîne le verrouillage du mot de passe, après trois tentatives consécutives, à la prochaine saisie, Communications Express affiche une page d'erreur serveur (500) au lieu du message approprié.
- Lorsque les utilisateurs essaient de se connecter avec un mot de passe expiré, le message d'erreur suivant s'affiche :

L'authentification a échoué. Saisissez à nouveau votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

Ce message est ambiguë et incorrect.

- Lorsque les utilisateurs essaient de se connecter à Communications Express à l'aide d'une stratégie de réinitialisation du mot de passe à la première connexion, l'utilisateur ne reçoit pas d'invite de réinitialisation de son mot de passe.

**SMIME****6225672 Dysfonctionnement de la liste de révocation des certificats**

Communications Express n'affiche pas de message d'erreur lorsque des messages chiffrés sont envoyés à des utilisateurs dont les certificats ont été révoqués.

**6522347 Ajout d'une pièce jointe indésirable Smime.p7m au message après enregistrement avec un brouillon S/MIME**

Communications Express prend en charge la spécification S/MIME. Vous pouvez utiliser cette dernière pour chiffrer et signer vos messages. Avec ce bogue, lorsque les utilisateurs tentent de signer et chiffrer un message et d'enregistrer le brouillon, le brouillon enregistré contient une pièce jointe nommée `smime.p7m`. Les utilisateurs ne peuvent pas supprimer cette dernière. En outre, l'ensemble des pièces jointes du message enregistré sont également perdues et seule la pièce jointe `smime.p7m` est conservée dans le brouillon.

**6524410 La modification d'un filtre de courrier par l'ajout d'une adresse e-mail de transfert ne fonctionne pas**

Lorsque les utilisateurs modifient un filtre de courrier existant en ajoutant une condition de transfert des messages vers une adresse e-mail depuis la page Options de Communications Express, après avoir cliqué sur le bouton Enregistrer, le filtre n'est pas appliqué. Les conditions ajoutées après le premier enregistrement ne sont pas exécutées.

**Solution :** faites votre choix parmi les propositions suivantes :

1. Déconnectez-vous et reconnectez-vous de la même manière. Sélectionnez le filtre de courrier nouvellement créé, puis cliquez à nouveau sur le bouton Enregistrer. Le filtre, ainsi que les modifications, s'appliquent cette fois-ci.
2. Modifiez le fichier de configuration de Messaging Server en ajoutant l'option suivante dans le fichier `options.dat` contenu dans le répertoire d'installation de Messaging Server. L'emplacement par défaut du fichier `options.dat` est `opt/SUNWmsgsr/config/` :

```
MAX_NOTIFYS=5
```

**Personnalisation****6526507 Les utilisateurs du domaine ne peuvent pas accéder à Communications Express après la mise à niveau de JES4 vers Communications Suite version 5.**

Prenez l'exemple d'un scénario pour lequel vous disposez d'une installation JES4 de Communications Express configurée pour prendre en charge plusieurs

domaines, puis mise à niveau vers JES5 via l'application des patches appropriés. Après cette mise à niveau, les utilisateurs du domaine configuré ne peuvent pas se connecter. Voici un exemple concret :

1. Installez la version JES4 de Communications Express
2. Créez un domaine virtuel si roe . com sur cette installation.
3. Personnalisez-le en modifiant quelques images et ses propriétés d'apparence.
4. Mettez l'application à niveau vers JES5 en appliquant les patches appropriés.
5. Redémarrez le conteneur Web sur lequel Communications Express est déployé.
6. Essayez de vous connecter au domaine virtuel si roe . com configuré dans les étapes précédentes à l'aide d'un utilisateur valide pour ce domaine.

Une page d'erreur s'affiche et l'utilisateur ne peut pas se connecter à ce domaine.

### Problèmes liés à la documentation de Communications Express

Cette section décrit les problèmes liés à la documentation de Communications Express—.

#### **6546795 Description de la mise à niveau de Communications Express : le patch de localisation contient des erreurs**

Ce bogue se trouve dans le Communications Suite 5 Upgrade Guide comportant trois parties correspondantes. Ces trois parties sont décrites comme suit :

- **ID de patch incorrect mentionné dans le tableau 6–5** : l'ID de patch 118042–18 spécifié pour x86 Solaris 9 et 10 dans le tableau 6–5 est incorrect. L'ID de patch correct est 118042-19. Le numéro d'ID de patch 118043 a été supprimé pour Solaris X86. Vous devez appliquer le numéro d'ID de patch 118042-19 pour mettre à niveau la localisation de Communications Express pour SPARCet X86 Solaris.
- **Nom RPM incorrect mentionné dans le tableau 6–7** : les noms RPM corrects pour la localisation de Communications Express sont les suivants :
  - sun-uwc-de-6.1-11.11.i386.rpm
  - sun-uwc-es-6.1-11.11.i386.rpm
  - sun-uwc-fr-6.1-11.11.i386.rpm
  - sun-uwc-ja-6.1-11.11.i386.rpm
  - sun-uwc-ko-6.1-11.11.i386.rpm
  - sun-uwc-zh\_CN-6.1-11.11.i386.rpm
  - sun-uwc-zh\_TW-6.1-11.11.i386.rpm
- **Script prepatch incorrect dans la procédure de mise à niveau de Linux** : l'étape 5 de la procédure de mise à niveau de Linux affiche le script prepatch incorrect comme suit :

```
sh 118-044-19.prepatch
```

Le script prepatch correct est :

```
sh 118044-19.prepatch
```



# Notes de version de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2

---

## Version 7.2

Ces notes de version contiennent des informations importantes disponibles à la date de commercialisation de la version 7.2 de Sun Java™ System Connector for Microsoft Outlook (appelé également Connector for Microsoft Outlook). Vous y trouverez des renseignements sur les nouvelles fonctions, les améliorations, les restrictions et problèmes connus, les notes techniques, etc. Lire ce document avant d'utiliser Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2.

La version la plus actualisée de ces notes de version est disponible sur <http://docs.sun.com/coll/1312.2>. Consultez ce site Web avant d'installer et de configurer votre logiciel, puis régulièrement, pour obtenir les manuels et les notes de version les plus récents.

Voir la section “[Les nouveautés de cette version de Connector for Microsoft Outlook](#)” à la page 228 pour toute information sur les nouvelles fonctionnalités de cette version.

Ces notes de version se composent des sections suivantes :

- “Notes de version de Connector for Microsoft Outlook – Historique des révisions” à la page 226
- “À propos de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook, Version 7.2” à la page 226
- “Les nouveautés de cette version de Connector for Microsoft Outlook” à la page 228
- “Fonctionnalités désapprouvées ou supprimées.” à la page 228
- “Configurations requises” à la page 228
- “Notes d'installation” à la page 230
- “Problèmes de compatibilité” à la page 231
- “Mises à jour de la documentation.” à la page 231
- “Problèmes résolus dans cette version.” à la page 232
- “Restrictions et problèmes connus” à la page 232
- “Fichiers redistribuables” à la page 246

Des URL de sites tiers, qui renvoient à des informations complémentaires connexes, sont référencés dans ce document.

---

**Remarque** – Sun décline toute responsabilité quant à la disponibilité des sites Web de tiers mentionnés dans ce document. Sun ne garantit pas le contenu, la publicité, les produits et autres documents disponibles sur ces sites ou dans ces ressources, ou accessibles par leur intermédiaire, et ne saurait en être tenu pour responsable. Sun ne pourra en aucun cas être tenu responsable, directement ou indirectement, de tous dommages ou pertes, réels ou invoqués, causés par ou liés à l'utilisation des contenus, biens ou services disponibles dans ou par l'intermédiaire de ces sites ou ressources.

---

## Notes de version de Connector for Microsoft Outlook – Historique des révisions

TABLEAU 7-1 Historique des révisions de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook

| Date           | Description des modifications                        |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Mars 2007      | Version Revenu de ces notes de version (version 7.2) |
| Septembre 2006 | Version Bêta de ces notes de version (Version 7.2)   |

### À propos de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook, Version 7.2

Sun Java System Connector for Microsoft Outlook permet l'utilisation d'Outlook comme client du bureau avec Sun Java Communications Suite.

Connector for Microsoft Outlook est un plug-in Outlook qui doit être installé sur le bureau de l'utilisateur final. Connector for Microsoft Outlook interroge Sun Java System Messaging Server pour les hiérarchies de dossiers et les e-mails. Il convertit ces informations en propriétés MAPI (Messaging API) qu'Outlook peut afficher. De même, il utilise le protocole WCAP pour interroger Sun Java System Calendar Server sur les événements et les tâches qui sont ensuite convertis en propriétés MAPI. Ce modèle de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook présente à l'utilisateur final une vision Outlook construites sur trois sources d'informations séparées : messagerie de Messaging Server, calendrier de Calendar Server, et contacts du carnet d'adresses du serveur.

Lorsque l'utilisateur crée et modifie des éléments via Outlook, Connector for Microsoft Outlook transmet le nouveau message au serveur approprié selon le type du message. Il envoie les e-mails sortants au serveur de messagerie SMTP afin de les transmettre, et renvoie les e-mails modifiés au dossier IMAP de l'utilisateur pour les stocker. Les nouveaux événements et tâches du calendrier sont convertis en un format standard et stockés dans la base de données de Calendar Server.

Le service carnet d'adresse utilise le WABP et rend le carnet d'adresse d'un utilisateur accessible à la fois d'Outlook et de Sun Java System Communications Express.

---

**Remarque** – Veuillez noter que le package Sun Java System Connector for Microsoft Outlook ne contient aucun outil de migration. Ces outils sont nécessaires si des utilisateurs actuellement sur Microsoft Exchange désirent utiliser Outlook avec Sun Java Communications Suite. Sun fournit un service de migration qui aide à transférer des utilisateurs et des données d'un déploiement Exchange existant vers Sun Java Communications Suite.

---

### Principales fonctionnalités de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook

Les principales fonctionnalités et caractéristiques de la version 6.0 sont les suivantes :

- Accès à Sun Java System Messaging Server et Sun Java System Calendar Server
- Accès aux dossiers de messagerie sur Messaging Server via IMAP4
- Accès aux données du calendrier (événements, rendez-vous) et aux tâches stockées dans Calendar Server via WCAP.
- Accès à l'annuaire de l'entreprise via LDAP.
- Accès aux contacts stockés sur le serveur du carnet d'adresses.
- Fonctions de messagerie standard d'Outlook :
  - Création de messages, réponse à des messages et transfert de messages.
  - Utilisation de Microsoft Word pour rédiger et modifier les messages.
  - Utilisation du correcteur orthographique et chiffrement du corps du message.
  - Saisie automatique de l'adresse dans les en-têtes de messages.
  - Ajout de signatures aux messages.
- Partage de dossiers de messagerie entre plusieurs utilisateurs.
- Abonnement aux dossiers de messagerie d'autres utilisateurs.
- Fonctions de calendrier spécifiques :
  - Création de rendez-vous et d'événements (journée entière, périodiques, publics, privés).
  - Modification d'événements.
  - Vérification de la disponibilité.
  - Suggestion d'autres horaires pour les événements.
  - Suivi des réponses aux demandes d'événement.
- Planification de groupe basée sur les e-mails.
- Partage de calendrier avec d'autres utilisateurs et définition d'autorisations relatives aux calendriers partagés.
- Abonnement aux calendriers des autres utilisateurs.
- Délégation de l'accès aux calendriers à d'autres utilisateurs.
- Fonctions spécifiques aux tâches (nouvelle tâche, modification de tâche).
- Des règles côté client attachées aux types de dossiers et de données.

- Partage de notes et du journal (stockés dans des dossiers IMAP) avec d'autres utilisateurs.
- Accès hors ligne à la messagerie, au calendrier et au carnet d'adresses
- Interopérabilité avec le client Web (Communications Express)
- Liste d'adresses globale avec fonctions de navigation.
- Gestion des filtres de messagerie côté serveur.

## Les nouveautés de cette version de Connector for Microsoft Outlook

Nouvelles fonctionnalités de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2 :

- Interrogation de dossiers multiples.  
Une nouvelle option dans le programme de configuration du déploiement permet de vérifier les nouveaux messages de multiples dossiers de messagerie, dont la Boîte de réception. Cette option est pratique si les filtres de messagerie ont été configurés pour déplacer automatiquement les messages entrants vers des dossiers spécifiques autres que la Boîte de réception, ou si l'option d'envoi direct vers un dossier spécifique est activée.
- Création et partage de calendriers et de tâches multiples.
- Création et partage de carnets d'adresses multiples.
- Ajouter des pièces jointes aux événements du calendrier. Les pièces jointes sont sauvegardées sur le serveur.
- Affichage des appartenances au groupe dans les détails des contacts (valable uniquement pour le répertoire d'entreprise).

## Fonctionnalités désapprouvées ou supprimées.

Les commutateurs pour les lignes de commande /PASSWORD et /OLDPASSWORD des packages destinés à l'utilisateur final ne sont plus disponibles dans la version 7.2 de Connector for Microsoft Outlook.

## Configurations requises

Cette section contient la configuration requise et la configuration recommandée pour Sun Java System Connector for Microsoft Outlook.

Pour la version principale de Sun Java Communications Suite 5, les patches de mise à niveau de Connector for Microsoft Outlook 7.2 suivants sont disponibles :

| Plate-forme | Numéro de patch (anglais) |
|-------------|---------------------------|
| Windows     | 122822-08                 |

Les systèmes d'exploitation suivants sont pris en charge :

- Microsoft Windows 2000 (Service Pack 3 ou ultérieur)
- Microsoft Windows XP (Service Pack 1 ou ultérieur)
- Microsoft Windows 2003 Terminal Server

Les versions suivantes de Microsoft Outlook sont prises en charge :

- Outlook 2000 SP3 (mode groupe de travail)
- Outlook 2002 SP2
- Outlook 2003 et Outlook 2003 SP2

Autres configurations requises pour Connector for Microsoft Outlook :

- Sun Java System Calendar Server 6.3

---

**Remarque** – Les clients Calendar Server ayant déployé des versions antérieures de Sun Java System Calendar Server doivent contacter Sun Professional Services pour convertir leurs données et les migrer vers le nouveau format. Sun offre des services professionnels. La migration est requise pour utiliser Outlook : elle est nécessaire en raison des changements apportés à la technologie sous-jacente de stockage et de gestion des événements périodiques. Aucune migration n'est requise pour les nouveaux clients de Calendar Server 6 2004Q2 ou version ultérieure.

---

- Sun Java System Messaging Server 6.3 (obligatoire pour la création d'un nouveau profil)
- Sun Java System Communications Express

Cette configuration est nécessaire si les utilisateurs stockent des contacts sur le serveur du carnet d'adresses.

- Assistant Publication de sites Web (requis pour Outlook 2000 uniquement)

Si vous utilisez Windows 2000, recherchez le fichier `Wp wiz . exe` pour savoir si l'Assistant Publication de sites Web est installé sur votre ordinateur. Par exemple, si vos programmes sont installés sur le lecteur C, vérifiez que le fichier se trouve à l'emplacement suivant :

`C:\Program Files\Web Publish\Wp wiz . exe`

Vous pouvez également rechercher le fichier `Wp wiz . exe` à l'aide de la commande Find ou Search du menu Start.

Si l'Assistant Publication de sites Web n'est pas installé sur votre ordinateur Windows 2000, vous pouvez le télécharger sur le site <http://www.microsoft.com>.

---

**Remarque** – Le site précise que ce téléchargement de l'Assistant Publication de sites Web est destiné à Windows 95 et Windows NT 4.0, mais il est en fait également destiné à Windows 2000.

---

## Notes d'installation

Connector for Microsoft Outlook est un plug-in Outlook qui doit être installé sur le Bureau de l'utilisateur final. Un programme de configuration et de déploiement est fourni pour aider l'organisation à déployer Connector for Microsoft Outlook.

---

**Remarque** – Avant d'installer Sun Java System Connector for Microsoft Outlook, consultez [le site Web SunSolve \(http://sunsolve.sun.com/pub/cgi/show.pl?target=patchpage\)](http://sunsolve.sun.com/pub/cgi/show.pl?target=patchpage) pour obtenir les dernières informations sur les patches requis.

---

L'installation et le déploiement s'effectuent en trois étapes.

### ▼ Installation de Connector for Microsoft Outlook

- 1 Installez le package de l'administrateur.
- 2 Créez un package d'installation pour l'utilisateur final.
- 3 Déploiement du package d'installation.

Le package Connector for Microsoft Outlook contient un programme d'installation pour le package de l'administrateur. L'administrateur système doit préparer un package d'installation spécial appelé Assistant de configuration pour l'utilisateur final. Cet assistant installe et configure le logiciel Connector for Microsoft Outlook sur le poste de l'utilisateur final. Ce package d'installation est conçu pour automatiser l'installation et par conséquent la rendre plus simple.

Pour consulter les procédures d'installation, de configuration et de déploiement, reportez-vous aux éléments suivants :

- Le *Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2 Installation Guide* explique comment installer le package de l'administrateur.
- Le *Sun Java System Connector for Microsoft Outlook 7.2 Administration Guide* explique comment créer un package d'installation pour l'utilisateur final avec le programme de configuration du déploiement.
- Partie VI, "Deploying Connector for Microsoft Outlook" du *Sun Java Communications Suite 5 Deployment Planning Guide* explique le déploiement de Connector for Microsoft Outlook.

#### Conversion des données

La conversion des données stockées sur l'ordinateur de bureau est l'une des étapes facultatives que vous pouvez effectuer au cours de l'installation et de la configuration de Connector for Microsoft Outlook. Ce processus n'est appelé que dans le cas où l'administrateur active l'option

de conversion du profil existant lors de la création du package d'installation de l'utilisateur final. Notez toutefois que ce processus d'installation n'est pas destiné à remplacer l'obligation d'opérer une migration sur le serveur. Sun fournit un service de migration qui aide à transférer des utilisateurs et des données d'un déploiement Exchange existant vers Sun Java Communications Suite.

### Attributs LDAP

Pour que Connector for Microsoft Outlook puisse fonctionner correctement, des index d'égalité et de présence, au minimum, doivent être créés pour les attributs LDAP suivants présents sur Sun Java System Directory Server afin d'améliorer les performances globales :

- `icsCalendar`
- `mail`
- `mailalternateaddress`

Pour plus d'informations sur ces attributs, voir le *Sun Java System Calendar Server 6.3 Administration Guide* et le *Sun Java System Messaging Server 6.3 Administration Guide*.

## Problèmes de compatibilité

Pour toute information sur les problèmes de compatibilité de Connector for Microsoft Outlook et d'autres produits ou applications, voir les notes suivantes :

- *Configuring Calendar Server for Connector for Microsoft Outlook*: décrit des tâches de configuration et autres considérations spécifiques pour que Calendar Server soit compatible avec Connector for Microsoft Outlook.
- *Tuning Communications Express to Work With Connector for Microsoft Outlook*: traite des problèmes d'interopérabilité et donne des astuces de réglage pour utiliser Communications Express avec Connector for Microsoft Outlook.
- *Tuning LDAP to Improve Searches in Communications Services Clients*: donne des astuces pour améliorer les recherches dans Communications Express et Connector for Microsoft Outlook.

## Mises à jour de la documentation.

Cette section traite des mises à jour de la documentation dans le jeu de documentation de Connector for Microsoft Outlook 7.2.

### Guide de planification de déploiement pour Connector for Microsoft Outlook

Le *Sun Java System Connector for Microsoft Outlook Deployment Planning Guide* est maintenant intégré au *Sun Java Communications Suite 5 Deployment Planning Guide*. Voir Partie VI, "Deploying Connector for Microsoft Outlook" du *Sun Java Communications Suite 5 Deployment Planning Guide* pour des informations relatives à Connector for Microsoft Outlook.

## Aide en ligne pour utilisateur final

L'aide en ligne pour utilisateur final de Connector for Microsoft Outlook est maintenant contextuelle. Elle s'affiche au format HTML de l'aide Windows.

## Problèmes résolus dans cette version.

Pour une liste complète des problèmes résolus dans cette version, voir le fichier README fourni avec le patch logiciel principal de Connector for Microsoft Outlook.

## Restrictions et problèmes connus

Cette section décrit les restrictions et les problèmes connus de cette version de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook.

### Restrictions de Connector for Microsoft Outlook

Certaines restrictions existent dans cette version de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook. Les principales sont les suivantes :

- Chaque identité distincte du Directory Server (par exemple : utilisateur, ressource, salle de conférence) doit posséder une adresse électronique.
- Les attributs de texte enrichi (format RTF) du champ de description des rendez-vous et des réunions sont perdus si le même événement de calendrier est modifié dans le client Communications Express.
- La fonctionnalité de rappel de message n'est pas disponible.
- La description des événements n'est pas disponible lors de la vérification de la disponibilité.
- La vérification de l'état libre/occupé n'affiche pas le codage de couleur PROVISOIRE ou ABSENT DU BUREAU.
- Il est impossible de modifier les propriétés de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook à l'aide de l'option Outils→Services d'Outlook. Pour modifier les propriétés :
  1. Quittez Outlook.
  2. Cliquez à l'aide du bouton droit de la souris sur l'icône Outlook et sélectionnez Propriétés.  
La boîte de dialogue Propriétés s'affiche.
  3. Sélectionnez Dossiers - < nom d'utilisateur > dans la liste des services.
  4. Cliquez sur Propriétés.
- La consultation de l'état libre-occupé avec SSL n'est pas prise en charge.
- L'installation de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook sur des serveurs Exchange n'est pas prise en charge.

- Le programme d'installation ne s'exécute pas si Outlook se trouve en mode Internet. Dans Outlook 2000, le mode Messagerie Internet uniquement peut contenir un profil POP et IMAP à la fois. Ces profils ne sont pas mis à jour ni convertis dans la version Connector for Microsoft Outlook 7.2.
- Les tâches périodiques ne sont pas prises en charge.
- Restrictions en mode hors ligne :
  - Au cours d'une session hors ligne, si un élément de calendrier, de tâche, d'e-mail ou de contact est modifié à l'aide d'Outlook, puis qu'un autre client sur le serveur est utilisé pour modifier le même élément, les modifications apportées hors ligne sont perdues lorsque l'utilisateur se connecte à Outlook. Les modifications apportées par l'autre client sur le serveur sont conservées.
  - Lors de la création d'un événement en mode hors ligne, l'invitation est enregistrée dans la Boîte d'envoi de l'utilisateur. Si l'utilisateur ouvre l'invitation alors qu'il est toujours hors ligne, cette invitation disparaît de la boîte d'envoi une fois fermée.
- Le filtre du courrier indésirable ne fonctionne pas avec Outlook 2003.

La fonction Courrier indésirable d'Outlook 2003 (dans le menu Outils→Option) ne fonctionne pas avec Connector for Microsoft Outlook. Ceci est une restriction connue de Microsoft Outlook. Les expéditeurs paramétrés pour être filtrés par cet outil ne le sont pas.

Comme la fonction Courrier Indésirable d'Outlook dépend du filtrage des messages indésirables par le client, Sun recommande une solution côté serveur. Dans les filtres client, comme celui utilisé par Outlook, les messages arrivent dans la boîte de réception de l'utilisateur, puis sont déplacés dans le dossier Courrier Indésirable. Cela peut générer un trafic réseau superflu et un temps de réponse plus lent.

Les utilisateurs peuvent avoir recours à l'option Tools→Mail, qui utilise la fonction de filtrage côté serveur. Une solution plus efficace serait d'utiliser un virus ou un filtre de Courrier Indésirable côté serveur compatible avec Sun Java System Messaging Server. Un e-mail indésirable peut être rejeté au niveau du MTA (agent de transfert de message) et ne jamais arriver dans la boîte de réception de l'utilisateur, économisant ainsi ressources et espace disque. Pour une liste des partenaires tiers, voir [http://www.sun.com/software/products/communications/partner\\_library/index.xml](http://www.sun.com/software/products/communications/partner_library/index.xml)

## Problèmes connus

Cette section décrit les problèmes connus à la date de commercialisation de cette version de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook. Les ID connus sont inscrits entre parenthèses.

Les catégories des problèmes traités dans cette section sont les suivantes :

- “Problèmes généraux de Connector for Microsoft Outlook” à la page 234
- “Problèmes d'installation et de mise à jour” à la page 234
- “Problèmes de calendrier” à la page 235
- “Problèmes de messagerie” à la page 237
- “Problèmes de carnet d'adresses” à la page 238

- “Problèmes de localisation” à la page 239
- “Problèmes d’Interopérabilité de Communications Express” à la page 240
- “Problèmes d’interopérabilité de Microsoft Exchange” à la page 244
- “Problèmes de Microsoft Outlook” à la page 245

### Problèmes généraux de Connector for Microsoft Outlook

#### 2144539, 6492342 GAL sur SSL entraîne l'interruption d'Outlook

Lorsque SSL est activé dans l'annuaire LDAP de l'entreprise, les clients utilisant Connector for Microsoft Outlook ne peuvent pas accéder à la liste d'adresses globale depuis leur système.

**Solution :** aucune.

#### 4938665 Pour convertir ou créer un profil utilisateur lors de l'installation en mode silencieux, il faut obligatoirement avoir le profil par défaut.

**Solution :** aucune.

#### 5053786 L'utilisateur ne peut pas ouvrir Outlook pour la première fois s'il ne dispose pas de droits d'administrateur.

**Solution :** aucune.

#### 5107345 Si des profils utilisateur ont déjà été convertis, le programme de configuration du déploiement n'en crée pas de nouveaux lorsque l'option de conversion/mise à jour ou de création est sélectionnée dans l'onglet Profils utilisateur.

**Solution :** l'administrateur doit créer un profil avec l'option Création de nouveaux profils utilisateur sans conversion/mise à jour.

#### 6212865 Les contacts transférés en tant que pièces jointes ne sont pas enregistrés dans le dossier Contacts (Outlook 2000).

**Solution :** aucune.

### Problèmes d'installation et de mise à jour

#### 4930092 Affichages d'avertissements de partage de chemin d'accès non authentifié.

Pour les champs nécessitant un chemin d'accès partagé, ou la saisie de l'UNC (Universal Naming Convention), (par exemple, le chemin partagé vers l'emplacement de l'assistant de publication Microsoft Web sur l'onglet Processus du programme de configuration du déploiement),

un avertissement de validation s'affiche indiquant que le chemin n'existe pas si l'utilisateur n'est pas authentifié pour cet accès partagé.

**Solution :** l'accès partagé spécifié devrait être accessible par authentification anonyme, donnant ainsi l'accès à tous.

**6253840, 6254598**      **Installation impossible si Outlook est mis à jour.**

Si un utilisateur avec un profil Connector for Microsoft Outlook actuel effectue une mise à jour d'Outlook vers Outlook XP ou Outlook 2003, l'ouverture du profil existant échouera. Toute tentative d'installation d'un nouveau profil échoue également.

**Solution :** lorsque la version d'Outlook est mise à jour ou modifiée, désinstallez puis réinstallez Connector for Microsoft Outlook.

**6381401**      **Impossibilité de créer de nouveaux profils quand le nombre de fichiers .pst atteint 100.**

Les fichiers .pst sont placés sous le fichier local `settings\Application Data\Sun\Outlook Connector\SJOC*.pst`, où \* peut représenter un nombre de 0 à 99.

**Solution :** certains ou tous les fichiers .pst inutilisés devraient être supprimés manuellement pour que l'installation réussisse.

**Pas d'ID**      **La mise à jour utilise par défaut les serveurs et ports précédents.**

Lors de la mise à jour de Connector for Microsoft Outlook version 6 2004Q2 vers la version Connector for Microsoft Outlook 7.2, si les noms et les numéros de port du serveur ont changé, la mise à jour prend uniquement en compte les anciens noms et numéros de port du serveur.

**Solution :** aucune.

### Problèmes de calendrier

Les problèmes suivants ne concernent que la partie calendrier de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook :

**5104189**      **La création d'un profil de calendrier entraîne l'affichage des rappels des anciens événements du calendrier.**

Lors de la première connexion dans Outlook à un nouveau profil de calendrier configuré selon le Calendar Server par défaut, les alertes Outlook préviennent des anciens événements comme de ceux à venir. Cela s'applique uniquement aux événements récurrents pour lesquels la série complète n'est pas antérieure.

**Solution :** aucune.

**6190293 Le nom des calendriers faisant l'objet d'un abonnement n'est pas visible dans la vue du calendrier.**

Lorsque vous vous abonnez pour la première fois à un calendrier, ce dernier porte le nom d'Agenda, et pas son nom réel.

**Solution :** pour voir le nom du calendrier faisant l'objet de l'abonnement, déconnectez-vous d'Outlook, puis reconnectez-vous. Le nom réel du calendrier doit s'afficher.

**6292026 L'ouverture d'un lien de calendrier partagé ne connecte pas ce dernier à l'abonnement (Outlook 2003).**

Dans Outlook 2003, un clic sur l'icône du calendrier en bas du volet de gauche affiche la vue de calendrier. Dans cette vue, si vous cliquez sur Ouvrir un calendrier partagé, une boîte de dialogue s'affiche. Elle vous permet d'entrer le nom d'utilisateur du calendrier partagé. Lorsque le nom d'utilisateur d'un calendrier partagé connu est entré, l'erreur « Impossible d'afficher le dossier. Votre profil n'est pas configuré pour prendre en charge l'opération par cet utilisateur. » s'affiche. Ceci se produit également avec les contacts et les tâches.

**Solution :** pour consulter un calendrier partagé, sélectionnez le dossier calendrier partagé dans la liste des dossiers.

**6409671 Impossibilité de supprimer la pièce jointe pour une occasion ponctuelle d'un événement périodique.**

Si un utilisateur crée un événement périodique qui inclut une pièce jointe, puis essaie de supprimer la pièce jointe pour une occasion ponctuelle, la pièce jointe ne peut pas être supprimée.

**Solution :** aucune.

**Pas d'ID** Les problèmes suivants sont d'autres problèmes concernant la portion du calendrier de Connector for Microsoft Outlook sans ID :

- Si le délégué accepte ou refuse une invitation à partir de la boîte de réception partagée de l'organisateur, l'événement du calendrier est ajouté au calendrier du délégué, mais pas à celui de l'organisateur.
- Les messages Microsoft TNEF sont envoyés lors de l'envoi des pièces jointes du calendrier. Les pièces jointes de calendrier iTIP et iMIP ne sont pas prises en charge.
- Les événements journée entière peuvent devenir des événements non-journée entière (par exemple, être planifiés de 12 heures à minuit) si le fuseau horaire de l'ordinateur de bureau est différent de celui de Calendar Server.

- Lorsque vous modifiez les autorisations d'un calendrier, vous devez redémarrer Outlook pour que les nouveaux paramètres soient appliqués au dossier Calendrier du calendrier partagé.
- Les tâches affichées dans les calendriers partagés correspondent aux tâches de l'utilisateur connecté, et non à celles de l'utilisateur abonné. La vue du calendrier affiche toujours les tâches de l'utilisateur connecté.
- Si vous créez une invitation périodique dans Outlook, mais que vous supprimez une seule occurrence de l'événement, les destinataires (participants) ne verront pas l'invitation supprimée si Calendar Server n'a pas traité l'invitation périodique initiale créée avant la suppression.

### Problèmes de messagerie

Les problèmes suivants ne concernent que la partie messagerie de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook :

#### 2142968 et 6482360 **Le rappel de message ne fonctionne pas.**

Quand un expéditeur tente de rappeler un message envoyé, la tentative de rappel échoue. Le message rappelé n'est pas supprimé de la boîte à lettres du destinataire.

**Solution** : aucune

#### 5099436 **Si la boîte à lettres d'un utilisateur contient plus de 16 000 messages, Outlook ne télécharge pas tous les messages.**

**Solution** : vous devez définir manuellement l'indicateur de prise en charge des tables de grande taille. Pour ce faire, procédez comme suit :

1. Ouvrez la boîte de dialogue Propriétés des dossiers d'un clic droit sur Dossiers - *nom d'utilisateur* et sélectionnez Propriétés pour Dossiers - *nom d'utilisateur*..
2. Dans la boîte de dialogue Propriétés des dossiers, cliquez sur **Options avancées** .
3. Sélectionnez l'onglet Avancé dans la boîte de dialogue Sun Java System Connector for Microsoft Outlook.
4. Cliquez sur le bouton Dossiers personnels et cochez la case Autoriser la mise à jour des tables de grande taille.
5. Cliquez sur OK dans toutes les boîtes de dialogue ouvertes et redémarrez Outlook.

#### 6227085 **Impossible de déplacer un message issu d'une recherche dans un autre dossier.**

Dans Outlook XP, si l'utilisateur recherche un message, puis tente de le déplacer dans un autre dossier à partir de la recherche, une erreur se produit.

**Solution :** aucune.

### Problèmes de carnet d'adresses

Les problèmes suivants concernent la partie carnet d'adresses de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook.

**6225049 La suppression d'un contact de Communications Express ne le supprime pas d'Outlook.**

Le paramètre de configuration `delete_perm` de Communications Express contenu dans le fichier `db_config.properties` doit être défini sur `false` pour qu'Outlook puisse capturer les entrées de contacts qui ont été supprimées de Communications Express. L'entrée doit être :

```
delete_perm=false
```

Le paramètre par défaut est `True`. L'entrée se trouve à `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/config/ldapstore/db_config.properties`.

**Solution :** réparez l'entrée manuellement.

**6228253 La connexion au serveur du carnet d'adresses par Outlook a échoué.**

Les utilisateurs ne peuvent pas se connecter au serveur du carnet d'adresses via Outlook si le carnet d'adresses (dans Communications Express) est en mode SSL.

**Solution :** ouvrez Communications Express dans Internet Explorer et acceptez les certificats autosignés de façon permanente.

**6267180 Un contact partagé n'est pas supprimé du carnet d'adresses après l'annulation de son abonnement.**

Après annulation de l'abonnement d'un contact partagé, ce dernier n'est pas supprimé de la liste Afficher les noms de du carnet d'adresses.

**Solution :** Il existe deux solutions :

- Si le contact abonné a été ajouté à la liste Afficher les noms du carnet d'adresses, l'utilisateur doit désactiver la case Afficher ce dossier comme un carnet d'adresses e-mail de la page des propriétés Carnets d'adresses Outlook avant d'annuler l'abonnement du contact.
- Supprimer le contact directement des propriétés du carnet d'adresses.

Dans Outlook XP :

1. Sélectionnez Outils>Comptes de messagerie.
2. Puis sélectionnez Consulter ou modifier les répertoires ou carnets d'adresses existants.et choisissez de modifier Carnet d'adresses Microsoft Outlook.
3. Sélectionnez l'élément à supprimer du carnet d'adresses.

Dans Outlook 2000 :

1. Sélectionnez Outils>Servicesdans le menu Outlook.

La fenêtre Services apparaît.

2. Sélectionnez l'onglet Services.
3. Sélectionnez Carnet d'adresses Outlook dans la liste des services configurés dans votre profil et cliquez sur Propriétés"

La fenêtre des propriétés du carnet d'adresses Microsoft Outlook s'affiche.

4. Sélectionnez l'élément à supprimer du carnet d'adresses et cliquez sur Fermer.

L'utilisateur doit se déconnecter, puis se reconnecter pour que la modification prenne effet.

**6315910 La connexion au serveur du carnet d'adresses échoue si le proxy configuré dans le navigateur web par défaut ne répond pas.**

**Solution :** aucune.

### Problèmes de localisation

Les problèmes suivants affectent les versions localisées de Sun Java System Connector for Microsoft Outlook :

**6309523 Boîte de dialogue de l'assistant de configuration corrompue.**

Pour Sun Communication Server, la boîte de dialogue de l'assistant de configuration d'Outlook 2000 sous les versions japonaise et chinoise de Windows 2000 est corrompue"

**Solution :** aucune.

**6313321 Impossibilité de convertir un nom de profil IMAP en japonais.**

Si un profil IMAP existe et qu'il n'a jamais été utilisé par Outlook, la conversion échoue.

**Solution :** aucune.

### **Problèmes d'Interopérabilité de Communications Express**

Les problèmes suivants concernent l'interopérabilité entre Sun Java System Connector for Microsoft Outlook et Sun Java System Communications Express :

#### **4949659    Changement d'adresse dans l'en-tête De :**

Le nom affiché dans l'en-tête De : change si le participant répond à l'invitation à un événement et joint l'invitation de calendrier winmail.dat. Par exemple, supposons que Jean envoie à Pierre (à l'aide d'Outlook) une invitation à un événement. Pierre répond à Jean en utilisant un client de messagerie qui renvoie automatiquement la pièce jointe de calendrier d'origine winmail.dat à Jean. Lorsque Jean ouvre la réponse, l'en-tête De : affiche maintenant le nom de Pierre.

**Solution :** aucune.

#### **4969029    L'ID d'adresse électronique est indispensable pour Outlook.**

Si une personne possédant un ID de calendrier mais aucun ID d'adresse électronique est invitée à un événement dans Communications Express, cette personne ne figurera pas parmi les participants dans Outlook. Outlook exige un ID d'adresse électronique.

**Solution :** aucune.

#### **5032872    En vous désabonnant d'un calendrier, vous ne supprimez pas pour autant le calendrier de la liste des dossiers.**

Si vous vous abonnez à un calendrier ou que vous résiliez cet abonnement dans Communications Express, les informations seront uniquement mises à jour dans Outlook après redémarrage. En outre, si l'attribut LDAP configuré pour consultation est une réplique, la liste des abonnements ne sera pas mise à jour avant que la réplique soit elle-même mise à jour.

**Solution :** aucune.

#### **6175103    Une erreur est générée lorsque Outlook est synchronisé avec le serveur.**

Si une tâche est créée (soit dans Outlook soit dans Communications Express) pendant la synchronisation d'Outlook avec le serveur, la tâche est alors supprimée et lorsque l'utilisateur tente d'accéder au dossier Tâches dans Outlook, l'erreur "Impossible d'afficher toutes les cellules car la mémoire est insuffisante" est générée.

**Solution :** basculez vers un autre dossier et revenez sur le dossier Tâches.

**6229276 Le paramètre de configuration doit être défini pour que les contacts du serveur de carnet d'adresses soient correctement synchronisés.**

**Solution :** Le paramètre de configuration `delete_perm` de Communications Express contenu dans le fichier `db_config.properties` doit être défini sur `false` pour qu'Outlook puisse capturer les entrées de contacts qui ont été supprimées de Communications Express. L'entrée doit être :

```
delete_perm=false
```

Le paramètre par défaut est `True`. L'entrée se trouve à `/var/opt/SUNWuwc/WEB-INF/config/ldapstore/db_config.properties`.

**6268483 Les dossiers portant le même nom, mais dans une casse différente, ne peuvent pas être affichés.**

Un seul dossier est affiché. Si un utilisateur crée un dossier dans Outlook (par exemple, TEST) et crée plus tard un dossier du même nom mais d'une casse différente dans Communications Express (par exemple, Test), seul le premier dossier créé (TEST) est affiché dans Connector for Microsoft Outlook.

Si l'utilisateur supprime ensuite le dossier TEST dans Communications Express et conserve (ou crée) le dossier portant le même nom mais dans une casse différente (Test), lors de sa première connexion à Outlook, le dossier TEST sera supprimé, mais le dossier Test ne sera pas affiché tant que l'utilisateur ne se sera pas déconnecté d'Outlook, puis reconnecté.

**Solution :** aucune.

**6351914 Restrictions des alertes calendrier.**

À cause de la différence dont Outlook et Communications Express gèrent les alertes et les rappels, les changements dans une interface ne sont pas reflétés dans l'autre. Pour les alertes, Outlook utilise des fenêtres contextuelles, alors que Communications Express (Calendar Server) envoie des rappels par e-mail. De façon à ne pas répéter les alertes quand les deux interfaces sont utilisées (à la fois une fenêtre contextuelle et un rappel par e-mail), Connector for Microsoft Outlook permet de synchroniser les alertes dans une seule direction lors de la création d'événements. Par exemple, quand un nouvel événement est créé avec Communications Express, l'alerte est copiée dans les événements Outlook (comme fenêtre contextuelle). Mais l'alerte d'un événement Outlook n'est pas configurée sur le serveur.

**Solution :** pour que la synchronisation fonctionne d'Outlook vers Communications Express, on peut attribuer une valeur de registre dans Outlook : `HKEY_CURRENT_USER\Software\Sun Microsystems\Outlook Connector\Sync`

Ca1 Pour l'activer, définissez la valeur à 1, et pour la désactiver, définissez la valeur à 0 (ou supprimez la clé. Notez que la définition d'une valeur de registre n'a d'effet que pour la création de nouveaux événements. La modification d'événements existants n'affecte que le type d'alerte associé au client qui effectue la modification.

**6433788 Option Insérer>Élément du menu est désactivée quand le corps de l'évènement est modifié.**

Si un nouvel évènement est créé dans Outlook 2003, et que plus tard le corps de l'évènement est modifié avec Communications Express, l'option Insérer>Élément du menu est désactivée quand Outlook se synchronise avec Communications Express.

**Solution :** aucune.

**Pas d'ID** Les problèmes suivants sont d'autres problèmes qui concernent l'interopérabilité de Communications Express sans ID :

- **Le formatage RTF dans Outlook n'est pas préservé si le texte descriptif est modifié avec Communications Express.**
- **Des différences existent entre les classes de propriété privées d'Outlook et Communications Express.**

Outlook possède deux classes de propriété (Privé et Public), alors que Communications Express en possède trois (Privé, Date et heure uniquement et Public). Dans Outlook, un événement privé est créé en tant qu'événement « Date et heure uniquement » dans Communications Express. Un événement public dans Outlook correspond à un événement public dans Communications Express. De même, un événement « Date et heure uniquement » dans Communications Express correspond à un événement privé dans Outlook, et un événement public correspond à un événement public dans Outlook. Un événement privé dans Communications Express devient également un événement privé dans Outlook. Pour créer un événement privé dans Outlook qui apparaisse comme un événement privé dans Communications Express, sélectionnez Libre dans le champ Afficher heure comme :. Cependant, un événement privé Communications Express placé dans un dossier de calendrier partagé ne peut pas être vu par les autres utilisateurs.

- **Il y a des différences dans la façon dont Outlook et Communications Express implémentent l'état libre-occupé.**

Dans Communications Express, l'événement privé par défaut est libre. S'il doit être inclus dans la vérification de l'état libre-occupé, il faut lui affecter manuellement l'état occupé. Dans Outlook, les événements par défaut sont occupés, qu'il s'agisse d'événements privés ou publics.

- **Si vous exportez un événement de Communications Express vers un dossier au format Outlook, vous ne pouvez pas importer l'événement du même fichier dans Outlook.**
- **Il existe des incompatibilités dans la façon dont les tâches périodiques sont implémentées dans Outlook et Communications Express.**

Dans Outlook, les tâches périodiques ne sont pas compatibles avec la norme RFC 2445 alors que Communications Express a été spécifiquement conçu pour traiter les données au format RFC 2445. Cela pose des problèmes lors de la transmission des données relatives aux tâches périodiques entre Outlook et Calendar Server.

Les informations stockées localement par Outlook ne correspondent pas toujours à celles stockées par Calendar Server. Sun Java System Connector for Microsoft Outlook, par exemple, ne transfère aucune information qui traite de la périodicité d'une tâche à Calendar Server. Toutes les tâches créées dans Outlook (périodiques ou non périodiques) apparaissent comme des tâches uniques dans Communications Express. Une tâche créée dans Communications Express n'utilise les informations de périodicité provenant de Calendar Server que lors de la création initiale de la tâche dans le client Outlook, et non lors des modifications apportées à une tâche existante dans Outlook.

C'est la raison pour laquelle il est fréquent que les tâches périodiques présentent des différences selon qu'elles sont affichées dans Outlook ou dans Communications Express. Si vous utilisez des tâches périodiques, il est conseillé de choisir soit Outlook, soit Communications Express, et de ne pas utiliser alternativement l'un ou l'autre de ces clients pour manipuler ces tâches.

- **Si un message est envoyé par Outlook au format RTF, le texte du message n'est pas formaté et le message contient une pièce jointe WINMAIL . DAT .**

La pièce jointe WINMAIL . DAT contient le message au format RTF, accompagné des éventuelles pièces jointes. La pièce jointe WINMAIL . DAT étant dans un format Microsoft propriétaire, seul Outlook peut la lire. Communications Express (et tout autre client) n'affiche que le message sans mise en forme, avec la pièce jointe WINMAIL . DAT. Il est recommandé d'utiliser le format HTML plutôt que le format RTF pour envoyer des messages.

- **Si des groupes de contacts dans Outlook contiennent des destinataires SMTP externes ou d'autres groupes de contacts, Communications Express ne les voit pas.**

Communications Express ne peut pas envoyer de messages à ces destinataires.

- **Communications Express ne peut pas décoder et afficher le format TNEF de Microsoft.**

Outlook enregistre les tâches et événements de calendrier (tout dossier de calendrier qui ne figure pas dans l'arborescence du dossier Calendrier), les contacts (tout dossier de contacts qui ne figure pas dans l'arborescence du dossier Contacts), les notes et les journaux dans Messaging Server. Les données étant enregistrées au format TNEF de Microsoft, Communications Express ne peut pas les décoder ni les afficher correctement.

### **Problèmes d'interopérabilité de Microsoft Exchange**

Les problèmes suivants concernent l'interopérabilité entre Sun Java System Connector for Microsoft Outlook et Microsoft Exchange :

- 6174201**    **Le serveur proxy d'Exchange ne renvoie pas d'informations complètes sur sa disponibilité (libre/occupé).**

**Solution :** aucune.

- 6194768**    **Une tabulation est insérée dans les objets longs.**

Si un message est envoyé d'un serveur Exchange vers un serveur à l'aide de Connector for Microsoft Outlook et Sun Java System Messaging Server avec un objet particulièrement long, le message est envoyé avec une tabulation insérée dans la ligne d'objet.

**Solution :** aucune.

- 6200399**    **Les règles ne fonctionnent pas correctement.**

Les filtres de courrier (règles) créés à l'aide des entrées de la liste globale des adresses LDAP ne fonctionnent pas dans Outlook 2000. La même procédure avec un profil Exchange (ajout d'une liste globale des adresses LDAP et utilisation d'une entrée LDAP directement dans un filtre de courrier) donne les mêmes résultats dans le profil Exchange. Cela signifie que, dans Outlook 2000, le filtre ne fonctionne pas. Dans Outlook XP (et Outlook 2003), le filtre ne fonctionne pas.

**Solution :** ajoutez tout contact que vous désirez utiliser à votre carnet d'adresses personnel, dans un filtre/règle d'e-mail. Utilisez ensuite le contact local dans le filtre plutôt que l'entrée LDAP.

- 6203018**    **Les règles provenant des groupes ou des listes de diffusion ne fonctionnent pas.**

Si la liste de diffusion d'un carnet d'adresses personnel (dans le dossier Contacts) est ajoutée à un filtre d'e-mail, la boîte de dialogue de l'assistant de règles apparaît et vous demande si la liste de diffusion doit être développée. Le filtre exige que la règle contienne la liste développée des adresses e-mail. Si un groupe LDAP (d'une

liste globale d'adresses LDAP) est ajouté à un filtre, l'assistant des règles *ne* vous demande *pas* de développer le groupe et utilise simplement l'adresse e-mail du groupe lui-même. Les règles créées à l'aide de groupes LDAP *ne* fonctionnent *pas*. Ce comportement s'observe également avec les profils qui se connectent à Exchange (et qui possèdent des services d'annuaires LDAP).

**Solution :** ajoutez les membres individuels du groupe à votre carnet d'adresses personnel et utilisez-les dans un filtre d'e-mail.

**6255190 Impossible de récupérer les éléments supprimés.**

Une fois l'option Empty Deleted Items Folder sélectionnée, Connector for Microsoft Outlook n'autorise pas la récupération des éléments supprimés.

**Solution :** aucune.

**Pas d'ID La réception d'un message contenant des objets OLE et du HTML incorporés en RTF provenant d'Exchange (versions 5.5, 2000 et 2003) dans Connector for Microsoft Outlook ne fonctionne pas.**

**Solution :** aucune.

### Problèmes de Microsoft Outlook

Les problèmes suivants concernent Microsoft Outlook :

---

**Remarque** – Ce sont des problèmes généraux liés à Microsoft Outlook, non spécifiques à Connector for Microsoft Outlook.

---

**4946488 Enregistrement des pièces jointes dans un message transféré.**

Lorsqu'un message transféré contient une pièce jointe, il n'est pas possible de l'enregistrer après avoir double-cliqué dessus.

**Solution :** Faites un clic droit avec le bouton de la souris sur la pièce jointe et sélectionnez Enregistrer sous pour la sauvegarder"

**6214643 L'utilisation de la barre d'outils Web arrête Outlook.**

La saisie de l'URL seule avec le numéro de port dans la barre d'outil web d'Outlook arrête brutalement Outlook. Par exemple, la saisie `www.sesta.com:90` arrête Outlook. Cependant, la saisie `http://www.sesta.com` ou `www.sesta.com` n'arrête pas Outlook.

**Solution :** aucune.

**6365369 Restrictions des calendriers non définis par défaut.**

Il existe des restrictions dans Outlook concernant les opérations effectuées sur un calendrier non défini par défaut :

- Les informations Libre/Occupé ne s'affichent pas.
- Pas de configuration de rappel d'événement.
- Les réponses des participants aux invitations de calendriers non définis par défaut ne sont pas comptées.

**Solution :** aucune.

**6446169, 6447068 Les messages SMIME envoyés par Outlook 2000 perdent leur formatage.**

Si un message SMIME HTML signé et chiffré est envoyé par Outlook 2000, les polices et le formatage peuvent ne pas s'afficher lors de la lecture du message par un autre client d'Outlook 2000 ou par Communications Express.

**Solution :** Il faut effectuer les dernières mises à jour de Microsoft Office.

**6453420 Impossibilité d'afficher correctement les objets application dans Outlook quand l'expéditeur crée les objets dans Outlook.**

Ce scénario provoque l'envoi d'un message :

- L'e-mail de l'expéditeur est au format RTF.
- Une application est insérée dans un nouveau message par l'option Insert→Object→Create New→*application*.
- Un autre objet application du même type est inséré dans le message.

À la réception, un seul objet application apparaît dans le message.

**Solution pour le destinataire :** le destinataire du message peut copier/coller l'objet reçu à un autre emplacement. Une fois la copie effectuée, l'option est intitulée Scrap.

**Solution pour l'expéditeur :** l'expéditeur doit éviter d'envoyer des objets directement créés dans Outlook avec l'application Insert→Object→Create New→. L'objet doit au contraire être créé directement à partir de l'application autonome, sauvegardé et envoyé comme pièce jointe.

## Fichiers redistribuables

Connector for Microsoft Outlook n'utilise pas de fichiers redistribuables.

# Index

---

## A

À propos de Messaging Server, 84

## B

Bogues résolus

Calendar Server, 63-65

Delegated Administrator, 184-185

## C

Calendar Server

À propos de, 36

Bogues résolus, 63-65

Configuration requise, 51

Fichiers redistribuables, 77-81

Informations sur les patches, 52

Problèmes connus, 65-77

CMN\_MC\_INSTALLDIR, Paramètre du fichier d'état, 26

Communications Express

À propos de, 198

Configuration requise, 201-202

Installation, 202

Nouveautés, 198-200

Problèmes connus, 204-223

Problèmes résolus, 203-204

Communications Suite

Installation, 22-29

Problèmes connus, 29-33

Configuration requise

Calendar Server, 51

Communications Express, 201-202

Connector for Microsoft Outlook, 228-230

Instant Messaging, 150-153

Connector for Microsoft Outlook

À propos de, 226-228

Configuration requise, 228-230

Installation, 230-231

Problèmes connus, 233-246

Restrictions, 232-233

## D

Delegated Administrator

À propos de, 178

Bogues résolus, 184-185

Problèmes connus, 185-196

Directory Proxy Server, Répertoire par défaut, 24

Directory Server Core, Répertoire par défaut, 24

Directory Service Control Center, Répertoire par défaut, 24

Documentation, Présentation, 14

## E

encryption.fortezza.nssslactivation, 115

encryption.nscertfile, 115

encryption.nskeyfile, 115

encryption.nssl2, 115

encryption.nssl2ciphers, 115

encryption.nsssl3, 115  
encryption.nsssl3ciphers, 115  
encryption.nsssl3sessiontimeout, 115  
encryption.nssslclientauth, 115  
encryption.nssslsessiontimeout, 115  
encryption.rsa.nssslactivation, 115  
encryption.rsa.nsssltoken, 116

## F

Fichiers redistribuables, Calendar Server, 77-81

## G

gen.configversion, 116

## I

Informations sur les patches, Calendar Server, 52

### Installation

- Calendar Server, 53-60
- Communications Express, 202
- Connector for Microsoft Outlook, 230-231
- Instant Messaging, 153-154
- Répertoires, 23
- Sun Java Communications Suite, 22-29

### Instant Messaging

- À propos de, 148
- Configuration requise, 150-153
- Installation, 153-154
- Mises à jour de la documentation, 173-174
- Problèmes connus, 161-174
- Problèmes de compatibilité, 154-156
- Problèmes résolus, 160-161

## L

local.cgiexeclist, 116  
local.dbstat.captureinterval, 116  
local.dsame.auth.enable, 116  
local.enduseradminpwd, 116

local.enduseradminuid, 116  
local.imta.catchallenabled, 116  
local.imta.ldsearchtimeout, 116  
local.imta.lookupandsync, 116  
local.imta.lookupfallbackaddress, 116  
local.imta.lookupmaxnbfailed, 116  
local.imta.lookupreturnwhenfound, 116  
local.imta.nsMessaging Serverglog.enable, 116  
local.imta.reverseenabled, 116  
local.imta.scope, 116  
local.imta.siMessaging Server\_migrate, 116  
local.imta.ssrenabled, 116  
local.imta.statssamplesize, 117  
local.imta.ugfilter, 117  
local.imta.vanityenabled, 117  
local.ldapbasedn, 117  
local.ldapcachefile, 117  
local.ldapconfigdn, 117  
local.ldaphost, 117  
local.ldapisiedn, 117  
local.ldapport, 117  
local.ldapsiecred, 117  
local.ldapsiedn, 117  
local.ldapuselocal, 117  
local.ldapusessl, 117  
local.report.counterlogfile.expirytime, 117  
local.report.counterlogfile.interval, 117  
local.report.counterlogfile.level, 117  
local.report.counterlogfile.logdir, 117  
local.report.counterlogfile.loglevel, 117  
local.report.counterlogfile.maxlogfiles, 117  
local.report.counterlogfile.maxlogfilesize, 117  
local.report.counterlogfile.maxlogsize, 118  
local.report.counterlogfile.minfreediskspace, 118  
local.report.counterlogfile.rollovertime, 118  
local.report.counterlogfile.separator, 118  
local.report.job.desc.sample, 118  
local.report.job.range.sample, 118  
local.report.job.schedule.sample, 118  
local.report.job.target.sample, 118  
local.report.job.type.sample, 118  
local.report.reportercmd, 118  
local.report.runinterval, 118  
local.report.type.cmd.listmbox, 118

local.report.type.desc.listmbox, 118  
 local.service.http.forceasciifrom, 118  
 local.service.http.proxy, 118  
 local.sharedfoldersforcedsubscription, 118  
 local.snmp.probetimeout, 118  
 local.store.expire.workday, 118  
 local.store.maxlogs, 118  
 local.store.notifyplugin.deleteMessaging  
     Serverg.jenable, 118  
 local.store.notifyplugin.jdebuglevel, 118  
 local.store.notifyplugin.jmaxbodysize, 118  
 local.store.notifyplugin.jmaxheadersize, 118  
 local.store.notifyplugin.jmqhost, 118  
 local.store.notifyplugin.jmqport, 118  
 local.store.notifyplugin.jmqpwd, 118  
 local.store.notifyplugin.jmqtopic, 119  
 local.store.notifyplugin.jmquser, 119  
 local.store.notifyplugin.loguser.jenable, 119  
 local.store.notifyplugin.newMessaging  
     Serverg.jenable, 119  
 local.store.notifyplugin.noneinbox.jenable, 119  
 local.store.notifyplugin.purgeMessaging  
     Serverg.jenable, 119  
 local.store.notifyplugin.readMessaging  
     Serverg.jenable, 119  
 local.store.notifyplugin.updateMessaging  
     Serverg.jenable, 119  
 local.store.serversidewastebasket, 119  
 local.ugldapdeforgdn, 119  
 local.ugldaphasplainpasswords, 119  
 local.ugldapuselocal, 119  
 local.webmail.smime.cert.enable, 119  
 local.webmail.smime.cert.port, 119  
 local.webmail.uwcrppsupport, 119  
 logfile.http.logname, 119  
 logfiles.admin.alias, 119  
 logfiles.default.alias, 119  
 logfiles.http.alias, 119  
 logfiles.imap.alias, 119  
 logfiles.imta.alias, 119  
 logfiles.pop.alias, 120  
 logfiles.snmp.alias, 120

**M**

Mises à jour de la documentation, Instant  
     Messaging, 173-174

**N**

Notes de version d'Instant Messaging, 147  
 Notes de version de Communications Express, 197  
 Notes de version de Delegated Administrator, 177  
 Notes de version de Sun Java Communications  
     Suite, 19  
 Notes de versions de Connector for Microsoft  
     Outlook, 225  
 Nouveautés, Communications Express, 198-200  
 nsclassname, 120  
 Numéros de port, 26

**P**

Paramètre du fichier d'état,  
     CMN\_DSSETUP\_INSTALLDIR, 24  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_AS\_DOMAINSDIR, 24  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_AS\_INSTALLDIR, 24  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_CS\_INSTALLDIR, 24  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_DHADB\_INSTALLDIR, 25  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_IIM\_DOCSDIR, 25  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_IIM\_DOCSHELPIIDIR, 25  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_IS\_INSTALLDIR, 24  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_MS\_INSTALLDIR, 26  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_UWC\_INSTALLDIR, 24  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_WPS\_INSTALLDIR, 26  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_WS\_INSTALLDIR, 26  
 Paramètre du fichier d'état CMN\_WS\_INSTANCEDIR, 26  
 Paramètre du fichier d'état DSEE\_BASE, 24  
 Paramètre du fichier d'état DSEE\_INSTANCE\_DIR, 24  
 Paramètre du fichier  
     d'étatCMN\_COMMDA\_INSTALLDIR, 24  
 Paramètres du fichier d'état  
     CMN\_AS\_DOMAINSDIR, 24  
     CMN\_AS\_INSTALLDIR, 24  
     CMN\_COMMDA\_INSTALLDIR, 24  
     CMN\_CS\_INSTALLDIR, 24  
     CMN\_HADB\_INSTALLDIR, 25

Paramètres du fichier d'état (*Suite*)

- CMN\_IIM\_DOCSDIR, 25
- CMN\_IIM\_DOCSHELPPDIR, 25
- CMN\_IIM\_INSTALLDIR, 25
- CMN\_IS\_INSTALLDIR, 24
- CMN\_MC\_INSTALLDIR, 26
- CMN\_MS\_INSTALLDIR, 26
- CMN\_UWC\_INSTALLDIR, 24
- CMN\_WPS\_INSTALLDIR, 26
- CMN\_WS\_INSTALLDIR, 26
- CMN\_WS\_INSTANCEDIR, 26
- DSEE\_BASE, 24
- DSEE\_INSTANCE\_DIR, 24

Problèmes connus

- Calendar Server, 65-77
- Communications Express, 204-223
- Connector for Microsoft Outlook, 233-246
- Delegated Administrator, 185-196
- Instant Messaging, 161-174
- Sun Java Communications Suite, 29-33

Problèmes de compatibilité, Instant

- Messaging, 154-156

Problèmes résolus

- Communications Express, 203-204
- Instant Messaging, 160-161

## S

- sasl.default.transition\_criteria, 120
- service.http.allowadminproxy, 120
- service.http.proxydomainallowed, 120
- service.ldapmemcache, 120
- service.plaintextloginpause, 120
- service.pop.popminpoll, 120
- service.sslcertbasedn, 120
- service.sslcertfile, 120
- service.sslkeyfile, 120
- service.sslpasswdfile, 120
- service.sslrequestcert, 120
- store.diskflushinterval, 120
- store.expirestart, 120