

Nouveautés de Sun Java Enterprise System 6

Avril 2009

Ce document a été mis à jour par l'équipe Java ES.

Sun Java Enterprise System (Java ES) 6 comprend de nombreuses améliorations et optimisations par rapport aux versions antérieures de Java ES. Toutefois, les fonctionnalités et caractéristiques de Java ES 6 d'importance au moins égale à celles des versions antérieures n'ont pas été modifiées. Tout comme les versions antérieures de Java ES, Java ES 6 :

- utilise un modèle de tarification d'abonnements permettant de réduire le coût total de possession et de simplifier le suivi des licences ainsi que la comptabilité ;
- inclut une grande variété de services à plusieurs niveaux afin de répondre aux besoins des entreprises de toute taille ;
- fournit une sélection de produits logiciels permettant de couvrir un large éventail des besoins en infrastructure ;
- offre un ensemble de suites intégrant des fonctionnalités spécialement adaptées aux besoins des entreprises ;
- prend en charge plusieurs systèmes d'exploitation et un grand nombre de technologies de virtualisation de systèmes ;

Les nouvelles fonctionnalités et caractéristiques disponibles sous Java ES 6 comprennent les éléments suivants :

- [“Nouveaux produits logiciels et nouvelles versions de produits existants”](#) à la page 2
- [“Nouvelle méthode d'installation”](#) à la page 3
- [“Plate-forme étendue et test d'interopérabilité”](#) à la page 3

Nouveaux produits logiciels et nouvelles versions de produits existants

Pour conserver la cadence des nouveaux outils et technologies, certains produits des versions antérieures de Java ES ont été remplacés sous Java ES 6 :

- Sun Java System Portal Server a été remplacé par GlassFish Web Space Server, une plate-forme pour les serveurs de portail nouvelle génération de Sun. Reposant sur le projet de portail Open Source Liferay, cette plate-forme permet aux petites et grandes entreprises de rassembler des applications et des contenus provenant d'un grand nombre de sources internes et Web et de les présenter sous forme d'un portail personnalisable et unifié sur les navigateurs Web, kiosques et appareils mobiles.
- Sun Java Studio Enterprise et Sun Java Studio Creator ont été remplacés par NetBeans, un environnement de développement intégré Open Source important conçu pour les développeurs de logiciels. Il fournit tous les outils nécessaires permettant de créer un bureau, une entreprise, un site Web et des applications mobiles de qualité professionnelle en utilisant le langage Java, C/C++, voire des langages dynamiques tels que PHP, JavaScript, Groovy et Ruby.

Java ES 6 comprend également des nouvelles versions de produits provenant des versions antérieures de Java ES :

- Solaris Cluster (précédemment appelé Sun Cluster)
- Sun GlassFish Enterprise Server (précédemment appelé Sun Java System Application Server)
- Sun OpenSSO Enterprise (précédemment appelé Sun Java System Access Manager)
- Sun Java System Directory Server Enterprise Edition
- Sun Java System Message Queue
- Sun Java System Web Server
- Sun Java System Web Proxy Server

Nouvelle méthode d'installation

Les versions antérieures de Java ES incluent un programme d'installation unique pour tous les produits de base Java ES. En effet, ce programme d'installation offre quelques avantages, notamment pour l'installation simple d'un système donné. Toutefois, il présente les inconvénients suivants :

- Il requiert un accès superutilisateur pour exécuter le logiciel installé et lui attribuer la propriété superutilisateur.
- Il autorise uniquement une seule instance produit par système.
- Il prend en charge uniquement les distributions de packages natifs.

Dans certains cas, un ou plusieurs de ces inconvénients compliquent considérablement la tâche d'installation d'un déploiement robuste niveau entreprise de Java ES.

Sous Java ES 6, ce programme d'installation a été remplacé par les programmes d'installation des produits de Java ES. Étant donné que chaque programme d'installation est défini pour les fonctions et les fonctionnalités du produit qu'il installe, l'installation générale est désormais plus simple que celle des versions antérieures

Plate-forme étendue et test d'interopérabilité

Afin de répondre aux besoins de fiabilité, flexibilité et d'intégration rapide des petites et grandes entreprises, Java ES a depuis sa première version été soumis à une procédure de tests de plate-forme et d'interopérabilité étendue.

Sous Java ES 6, cette procédure a été développée pour offrir une couverture plus étendue que dans les versions antérieures :

- Le test de comptabilité et d'interopérabilité couvre plus rigoureusement davantage de produits, notamment ceux de Java System Suites, ainsi que ceux de Java ES Base.
- Le test de déploiement couvre les scénarios de déploiement plus répandus en exploitant davantage les fonctionnalités des produits.
- Le test de plate-forme couvre davantage de plates-formes (à la fois natives et virtualisées).
- Le test de plate-forme valide également la prise en charge Java ES sur les extensions de confiance Solaris 10.

Ce test étendu de Java ES est réalisé en plus du test rigoureux exécuté par chaque produit. Ainsi, le test des fonctionnalités du produit et sa capacité d'interagir avec les autres produits Java ES pour un grand nombre de plates-formes sous différents déploiements permettent de répondre aux besoins des entreprises de taille variée.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés. Sun Microsystems, Inc. détient les droits de propriété intellectuelle relatifs à la technologie incorporée dans le produit qui est décrit dans ce document. 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 gouvernementaux sont soumis au contrat de licence standard de Sun Microsystems, Inc. et aux dispositions applicables du FAR et de ses compléments.

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

Des parties de ce produit pourront être dérivées des systèmes Berkeley BSD licenciés par l'Université de Californie. 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.

OPEN LOOK et l'interface graphique utilisateur Sun™ 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. L'exportation ou la réexportation vers les pays soumis à l'embargo américain ou vers les entités identifiées sur les listes d'exclusion de l'exportation américaine, notamment, entre autres, les personnes refusées et les listes de ressortissants spécialement désignés 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.

Copyright 2009 Sun Microsystems, Inc. Tous droits réservés.

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

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

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

Sun, Sun Microsystems, le logo Sun, le logo Solaris, le logo Java Coffee Cup, docs.sun.com, Java et Solaris sont des marques de fabrique ou des marques déposées de Sun Microsystems, Inc., ou ses filiales, aux États-Unis et dans d'autres pays. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques déposées de SPARC International, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Les produits portant les marques

SPARC sont basés sur une architecture développée par Sun Microsystems, Inc.

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

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

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

821-0007-10

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

