



Oracle Java SE Universal Subscription : Protégez votre investissement dans Java SE

La maintenance et l'application de correctifs sur les plateformes logicielles représentent l'un des plus grands défis dans la gestion des applications stratégiques. L'abonnement Oracle Java SE Universal Subscription associe la licence et le support en un simple abonnement qui vous permet de gérer de manière rentable les installations, mises à jour et mises à niveau de Java SE dans toute votre entreprise.

En tant que principal contributeur et régisseur de Java SE, Oracle est la seule entreprise capable de garantir un support à long terme et des mises à jour dans des délais prévisibles. L'abonnement Java SE Universal Subscription d'Oracle donne accès à des outils qui permettent de gérer de manière cohérente les mises à jour, de surveiller leurs environnements Java et de proposer un accès direct à une équipe de support technique Java SE spécialisée.

La protection de votre investissement dans Java SE

Java est le langage de développement professionnel le plus utilisé et le choix privilégié des développeurs pour le cloud. Pour répondre aux besoins en constante évolution des développeurs, Oracle et la communauté Java ont introduit un rythme de publication tous les six mois pour Java SE, augmentant ainsi la fréquence à laquelle l'innovation est mise à la disposition des développeurs. Il est désormais plus facile de suivre l'innovation de Java et de passer aux versions plus récentes, car la version de fonctionnalité publiée tous les six mois contient moins de mises à jour que les versions majeures du passé, qui ne paraissaient que tous les deux-trois ans. Les entreprises bénéficient ainsi de plus de prévisibilité ainsi que de cohérence et peuvent réaliser d'importantes économies. Une grande enquête menée en septembre 2019 sur le coût relatif de la mise à niveau par différents moyens le montre, comme vous pourrez le lire ci-contre.



Les entreprises choisissent une flexibilité maximale avec la sélection de versions Java. Dans une enquête menée récemment, 56 % des personnes interrogées ont déclaré préférer conserver la version de Java utilisée lors de la mise en production de leurs applications et effectuer une mise à niveau vers de nouvelles versions de fonctionnalités de Java en fonction des calendriers d'activité, et non des calendriers de développement. La mise à niveau de Java SE à l'aide d'un abonnement Java SE Universal Subscription rend cela possible, permet d'économiser de l'argent et offre plus de flexibilité par rapport aux calendriers de mise à jour fixes¹.

Les entreprises se concentrent de plus en plus sur l'assistance logicielle complète et l'application de correctifs logiciels stratégiques.

La plupart des grandes entreprises disposent de dizaines de versions de Java différentes.

Les développeurs Java n'ont plus besoin d'attendre une nouvelle version pendant des années avant de pouvoir bénéficier de fonctionnalités très attendues ; ils profitent des nouvelles fonctionnalités tous les six mois en passant à la dernière version de JDK gratuitement. Pour simplifier les licences, Oracle propose des versions OpenJDK sous la licence GNU General Public License (GPL), la même licence que les distributions Linux. Cela rend Java SE plus ouvert et plus facile à utiliser que jamais. Oracle propose Java SE Universal Subscription pour simplifier la manière dont les entreprises obtiennent leurs licences Java SE ainsi qu'un support à long terme et un accès sécurisé aux mises à jour des anciennes versions de JDK.

Les mises à jour pour JDK 11 et 8 sont disponibles dans le cadre d'une licence OTN qui permet une utilisation gratuite à des fins personnelles, pour le développement et avec les produits Oracle. Toute autre utilisation nécessite un abonnement Java SE Subscription. Les mises à jour pour JDK 17 sont actuellement disponibles avec la licence No-Fee-Terms. Après la sortie de la prochaine version LTS (prévue pour septembre 2023), elles continueront à être publiées pendant environ un an. Ces fonctionnalités de gestion d'entreprise vous aideront à optimiser les performances, la stabilité et la sécurité de vos investissements Java SE. Java SE Universal Subscription vous permet de mettre à niveau et à jour vos applications à votre rythme.

Amélioration de la gestion Java au sein de l'entreprise

Une analyse à l'échelle de l'entreprise met souvent en lumière des applications stratégiques qui dépendent de Java SE. Une entreprise moyenne dispose de dizaines de versions distinctes de la plateforme Java installées sur des ordinateurs de bureau, des serveurs et le cloud. Si vous conservez des versions obsolètes de Java dans vos environnements, vous vous exposez à des risques de sécurité. Les clients devraient toujours installer des mises à jour pour bénéficier des dernières améliorations en matière de performances et de sécurité.

- Java Management Service (JMS) est un service Oracle Cloud Infrastructure (OCI) natif moderne qui surveille les déploiements Java exécutés dans le cloud et sur les sites des clients. Vous pouvez ainsi observer et gérer l'utilisation de Java dans votre entreprise. JMS vous aide à bénéficier d'informations et de fonctionnalités de gestion du cycle de vie des applications sur l'ensemble de votre portefeuille Java, y compris les clouds tiers. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide « Introduction à Java Management Service ».
- Oracle Java SE Advanced Management Console (AMC) fournit une vue sous forme de tableau de bord des versions de Java déployées au sein de l'entreprise, ce qui permet un contrôle plus strict des mises à jour de plateforme et des correctifs de sécurité. AMC collecte des informations sur les différentes versions de Java utilisées pour lancer les applications de Java et crée un inventaire de la compatibilité des applications.
- Oracle JDK, qui inclut Java SE 8, offre une journalisation de l'utilisation locale qui, associée à AMC, permet de créer un inventaire réaliste des applications en cataloguant quelles versions de Java sont utilisées pour quelles applications.
- La fonctionnalité Deployment Rule Set de Java SE 8 vous permet de contrôler l'environnement d'exécution Java dans les navigateurs de l'entreprise, y compris le contrôle des invites de sécurité et la mise en œuvre des stratégies d'autorisation/de refus de l'entreprise pour les applications de démarrage Web. Vous pouvez définir des ensembles de règles pour que vos différentes applications Java utilisent différentes versions de Java installées sur les clients. Cette approche est avantageuse pour les entreprises qui doivent utiliser des versions antérieures de Java ou qui doivent prendre en charge plusieurs versions de Java.
- Java Flight Recorder et Java Mission Control fournissent des diagnostics en production avec des frais généraux de performance minimaux, ce qui permet une meilleure disponibilité.

Le coût horaire moyen d'une panne d'application critique est de plusieurs centaines de milliers de dollars. De plus, l'image de marque, la réputation et la satisfaction du client pâtissent souvent des temps d'arrêt. Les enjeux sont plus importants lorsqu'une cyberattaque entache la réputation de l'entreprise².

- Personnalisations de Java SE 8 MSI : les administrateurs système peuvent utiliser Java Installer Customization Tool pour repackager les MSI, en contrôlant la façon dont Java est installé sur les systèmes gérés.

Assistance

Plus de 430 000 clients ont choisi Oracle et font confiance à Oracle Support pour protéger leur investissement technologique. L'assistance pour les workloads, les serveurs et les ordinateurs de bureau dans le cloud fait partie intégrante de Java SE Universal Subscription. Les clients bénéficient d'Oracle Premier Support avec l'achat de Java SE Universal Subscription, qui inclut un accès 24 h/24 à une équipe d'assistance Oracle Java expérimentée. Oracle Premier Support pour les produits Oracle Java SE <https://www.oracle.com/fr/support/premier/> est présenté plus en détail dans la politique [Oracle Lifetime Support Policy](https://www.oracle.com/fr/support/lifetime-support/) www.oracle.com/fr/support/lifetime-support/. Ces pages, ainsi que la feuille de route www.oracle.com/java/technologies/java-se-support-roadmap.html, fournissent une vue complète de l'étendue de la couverture de prise en charge hors pair offerte par Java SE Universal Subscription d'Oracle.

En plus de la prise en charge d'Oracle Premier pour vos fichiers binaires Oracle Java SE, les clients Java SE Universal bénéficient également d'un support de triage pour l'ensemble de leur portefeuille Java, y compris les bibliothèques et les environnements d'exécution tiers. Grâce à un accès direct à la principale ressource d'assistance Java SE, vous pouvez :

- Consigner et résoudre à la fois rapidement et efficacement les problèmes relatifs à Java.
- Réduire le temps de résolution des problèmes et limiter vos coûts d'assistance Java.
- Optimiser le temps de disponibilité de vos applications Java.

Correctifs et mises à jour de sécurité de Java

Java 8 reçoit des mises à jour sous licence OTN depuis avril 2019. Qu'est-ce que cela implique pour votre entreprise ? Forts de notre longue expérience en collaboration avec des partenaires Java, nous savons que la plupart des grandes entreprises utilisent plusieurs versions de Java pour diverses raisons. Certaines entreprises ont limité leurs applications à des versions Java particulières. En offrant une plus grande flexibilité avec les versions de Java gérées, Java SE Universal Subscription a été conçu pour répondre à ces besoins critiques pour les entreprises.

Utilisez la licence et l'assistance contractuelles de Java SE Subscription pour maintenir votre flexibilité autour du point de transition entre les versions tout en vous assurant que votre plateforme Java est stable et à jour. Conserver des versions de Java obsolètes sur votre système peut présenter un risque pour la sécurité. Les clients doivent donc toujours installer des mises à jour pour obtenir les améliorations en matière de performances et de sécurité.

Votre entreprise peut être soumise à des obligations internes ou sectorielles. Elle peut notamment devoir assurer la prise en charge et la mise à jour de vos plateformes logicielles avec tous les correctifs de sécurité disponibles installés. Java SE Universal Subscription facilite le respect de ces obligations.

- Conservez une version Java entièrement mise à jour, même après que les mises à jour publiques pour cette version ont pris fin, ce qui vous permet de contrôler votre démarche de mise à niveau.
- Rationalisez l'exécution de différentes versions de Java côte à côte dans un navigateur, ce qui permet de gérer la compatibilité des différentes applications.

Résumé de Java SE Universal Subscription

- Couvrez toutes les licences Java SE nécessaires aux déploiements sur cloud, bureau et serveur d'entreprise.
- Protégez vos investissements Java SE grâce à des mises à jour de performance, de stabilité et de sécurité sur plusieurs versions.
- Gérez votre portefeuille d'applications Java avec une flexibilité maximale ; mettez à jour toutes les versions de Java que vous exécutez selon votre propre calendrier.
- Tenez-vous informé des mises à jour de Java et des correctifs de sécurité les plus récents.
- Contrôlez et gérez l'utilisation de Java SE 8 Desktop dans toute votre entreprise.
- Réduisez vos coûts de déploiement, de surveillance et de maintenance Java.

Performances de pointe pour Java

- Les abonnés et les utilisateurs OCI, qui exécutent des workloads de serveur JDK 8, ont accès à Java SE Subscription Enterprise Performance Pack (Enterprise Performance Pack). Le pack de performances apporte des améliorations considérables développées de JDK 9 à JDK 17 pour vos workloads JDK 8. Il s'agit notamment d'améliorations importantes de la gestion de la mémoire et des performances, telles que le nettoyage de la mémoire à très faible latence ZGC de JDK 15, et les économies réalisées grâce aux chaînes de caractères compactes de JDK 9. Avec le remplacement pour les clients JDK 8 exécutant des workloads proches de la mémoire ou de la capacité de calcul, vous pouvez constater des avantages immédiats. Les tests internes et des partenaires permettent d'améliorer l'utilisation de la mémoire et les performances des applications très chargées jusqu'à 40 %.
- Votre abonnement comprend également GraalVM Enterprise, un environnement d'exécution à hautes performances avec des fonctionnalités multilingues pour les microservices modernes. GraalVM Enterprise propose également d'importantes améliorations de démarrage et d'autres économies de mémoire grâce à la compilation anticipée. Vous trouverez plus d'informations sur GraalVM EE dans sa [fiche technique](#).

Performances de l'abonnement Java SE Universal Subscription

- Enterprise Performance Pack apporte les performances de JDK 17 pour les workloads de serveur JDK 8. Remplacement pour JDK 8. Linux pour serveur (Intel ARM), 64 bits, sans interface utilisateur
- GraalVM Enterprise fournit un environnement d'exécution à hautes performances pour les microservices modernes.
- Enterprise Performance Pack et GraalVM Enterprise sont tous disponibles sans frais supplémentaires pour les clients de Java SE Universal Subscription et les utilisateurs d'Oracle Cloud Infrastructure (OCI)

Java SE universal subscription

Le modèle d'abonnement Java SE Universal Subscription à l'échelle de l'entreprise et reposant sur les termes inclut le déploiement dans le cloud, ainsi que les licences et le support de serveur et de poste de travail.

- Tarification simple par collaborateur à partir de 15 USD/salarié/mois, voire moins en fonction du volume.
- Assistance de triage pour l'ensemble de votre portefeuille Java, y compris les bibliothèques et les environnements d'exécution tiers.
- Droits de licence d'utilisation interne étendus, notamment pour les ordinateurs de bureau, le workload cloud et les environnement sur site
- Fonctions commerciales de Java SE 8 incluant le pack Java SE Subscription Enterprise Performance Pack
- Mises à jour de performance, de stabilité et de sécurité pour les versions d'Oracle Java SE anciennes et actuelles
- Droits à GraalVM Enterprise sans frais supplémentaires (reportez-vous à la [feuille de données GraalVM EE](#) pour plus de détails sur ce produit)
- Oracle Premier Support via MOS (My Oracle Support)
- Licence reposant sur un contrat

Ressources

- Pour plus d'informations sur la solution Java SE Universal Subscription, consultez : <https://www.oracle.com/fr/java/java-se-subscription>.
- Le blog [Java SE Subscription Enterprise Performance Pack](https://blogs.oracle.com/java/post/introducing-the-java-se-subscription-enterprise-performance-pack) est disponible à l'adresse : <https://blogs.oracle.com/java/post/introducing-the-java-se-subscription-enterprise-performance-pack>.

Si vous pensez qu'un « bilan de santé Java » gratuit pourrait s'avérer bénéfique pour votre entreprise, contactez notre équipe de spécialistes Java. Elle vous guidera tout au long de la procédure pour comprendre comment Java est utilisé dans votre entreprise et comment vous pouvez le gérer de manière proactive. Appelez le +1 800 633 0738

Questions courantes sur la gestion de Java SE dans toute votre entreprise

Question	Scénario commercial et répercussions	Solution
Combien de versions de Java, dans votre entreprise, ne disposent pas des tout derniers correctifs de performances, de stabilité et de sécurité disponibles ?	Les différents domaines d'application d'une entreprise sont souvent gérés par des équipes distinctes qui ne disposent souvent pas d'une stratégie centrale pour gérer les déploiements Java. Bien qu'Oracle fournisse des mises à jour publiques de performances, de sécurité et de stabilité sur la dernière version de Java, l'utilisation en production des mises à jour des versions précédentes nécessite de disposer de Java SE Universal Subscription.	Utilisez les outils de surveillance fiables de Java SE Universal Subscription pour une visibilité Java à l'échelle de l'entreprise afin d'auditer et de gérer les versions, les correctifs et les mises à jour de sécurité utilisés dans votre entreprise. En outre, accédez à tous les correctifs de la plateforme Java SE pour toutes les versions majeures.
Avez-vous mis à jour toutes les applications de Java vers la dernière version ? Travaillez-vous avec les dernières versions à accès anticipé ? Quels sont vos projets pour passer à la prochaine version de support à long terme ?	La transition entre les versions Java nécessite parfois des cycles d'assurance qualité longs et coûteux. Vous ne disposez peut-être pas de l'expertise ou des ressources nécessaires en interne pour mettre à niveau toutes les applications vers la dernière version de Java à temps. Les applications ne sont peut-être pas essentielles à l'entreprise ou peuvent être stables depuis de nombreuses années. Toutefois, ces anciennes versions peuvent représenter un risque pour l'entreprise en raison d'un manque de correctifs et de support.	L'abonnement Java SE Universal Subscription inclut tous les correctifs et le support global de la plateforme Java SE pour toutes les versions majeures. L'abonnement Java SE Universal Subscription, grâce à la mise à disposition de correctifs Java pour les versions antérieures, vous permet de rester sur ces versions plus longtemps, car les dernières améliorations en matière de performances, de stabilité et de sécurité de la plateforme Java sont appliquées.
Quelles versions de Java sont installées sur les ordinateurs de bureau dans votre entreprise ? Comment les mises à jour de Java sont-elles gérées ?	Vous disposez peut-être d'une visibilité limitée de l'étendue de l'utilisation de Java dans toute l'entreprise. Dans de nombreuses entreprises, les mises à jour sont sporadiques et gérées de manière ponctuelle par les équipes individuelles, en particulier pour les ordinateurs de bureau. Cela met en évidence un manque de contrôle d'un composant central de la plateforme d'entreprise.	Java SE Universal Subscription vous donne accès à des outils et des mises à jour pour vous aider à gérer les ordinateurs de bureau dans votre entreprise. Un accès à Java SE Subscription est particulièrement utile lorsque les applications ont besoin de différentes versions avec des outils pour pouvoir gérer les « ensembles de règles de déploiement », permettant de gérer des exigences difficiles et parfois en conflit.
Pouvez-vous créer des rapports sur votre base d'installation Java en cas d'examen de la conformité du secteur (par exemple, HIPAA) ?	Si vous stockez des informations sensibles, vous pouvez faire l'objet d'audits PCI ou HIPAA périodiques où vous devez montrer que l'environnement est pris en charge et à jour avec les derniers correctifs et les dernières mises à jour de sécurité.	Les éléments de gestion de Java SE Universal Subscription vous permettent de garder le contrôle sur vos différents environnements Java SE et de créer des rapports sur les différentes versions utilisées dans votre entreprise.
Comment gérez-vous les éventuels problèmes de plateforme Java ?	Si un problème relatif à la plateforme Java survient et que vous n'avez pas accès au support, vous devrez peut-être rechercher des solutions sur Internet. Les solutions trouvées en ligne peuvent ne pas être précises, actuelles ou efficaces. La recherche et le test des correctifs requièrent du temps et de l'argent et peuvent entraîner des coûts importants pour les temps morts dus aux applications.	Java SE Universal Subscription vous permet d'accéder à l'équipe internationale d'experts en assistance Java d'Oracle. Vous disposez d'une solution de résolution immédiate pour les problèmes Java, les risques sont réduits et le temps de fonctionnement des applications est optimisé.

¹ Données de l'enquête sur Java menée par Wikibon en 2019 auprès de 59 grandes entreprises, avec plus de 30 000 employés et plus de 50 applications Java

² IDC, Protégez vos applications en intégrant la sécurité dans le DevOps, #US43015217

Contactez-nous

Appelez le +1 800 ORACLE1 ou visitez oracle.com/fr. Si vous n'êtes pas en Amérique du Nord, trouvez votre bureau local sur oracle.com/fr/corporate/contact.

 blogs.oracle.com/

 facebook.com/oracle

 twitter.com/oracle

Copyright © 2023, Oracle et/ou ses sociétés affiliées. Tous droits réservés. Le présent document est fourni uniquement à titre d'information et son contenu peut être modifié à tout moment sans préavis. Il n'est pas garanti que le présent document ne contienne pas d'erreurs. Il ne fait l'objet d'aucune garantie ou condition, qu'elle soit exprimée oralement ou jugée implicite en droit, y compris les garanties et conditions implicites de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Nous déclinons expressément toute responsabilité eu égard au présent document, et aucune obligation contractuelle d'aucune sorte ne saurait découler directement ou indirectement de ce document. Le présent document ne peut être reproduit ou transmis sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, quelle qu'en soit la fin, sans notre autorisation écrite préalable.

Oracle et Java sont des marques déposées d'Oracle et/ou de ses sociétés affiliées. Les autres noms mentionnés peuvent être des marques commerciales associées appartenant à leurs propriétaires respectifs.

Intel et Intel Xeon sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation. Toutes les marques SPARC sont utilisées sous licence et sont des marques commerciales ou des marques déposées de SPARC International, Inc. AMD, Opteron, le logo AMD et le logo AMD Opteron sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Advanced Micro Devices. UNIX est une marque déposée de The Open Group. 0120

Avis de non-responsabilité : ce document est fourni à titre d'information. Elles ne sauraient constituer un engagement d'Oracle à offrir l'un ou l'autre de ces produits, programmes ou fonctionnalités, ni servir de base pour la prise de décisions d'achat. Le développement, la publication, les dates et les tarifs des caractéristiques ou fonctionnalités décrites dans ce document sont susceptibles d'être modifiés et relèvent de la seule discrétion d'Oracle Corporation.

