

RED HAT JBOSS MIDDLEWARE

PRÉSENTATION DE TECHNOLOGIE

RED HAT JBOSS MIDDLEWARE : LES BASES DE L'AGILITÉ ET DE L'INNOVATION

Les clients du monde entier utilisent les solutions Red Hat JBoss Middleware pour :

- Accélérer le développement des applications et en améliorer les performances
- Intégrer l'ensemble des applications, données et périphériques
- Automatiser les processus métier et les décisions

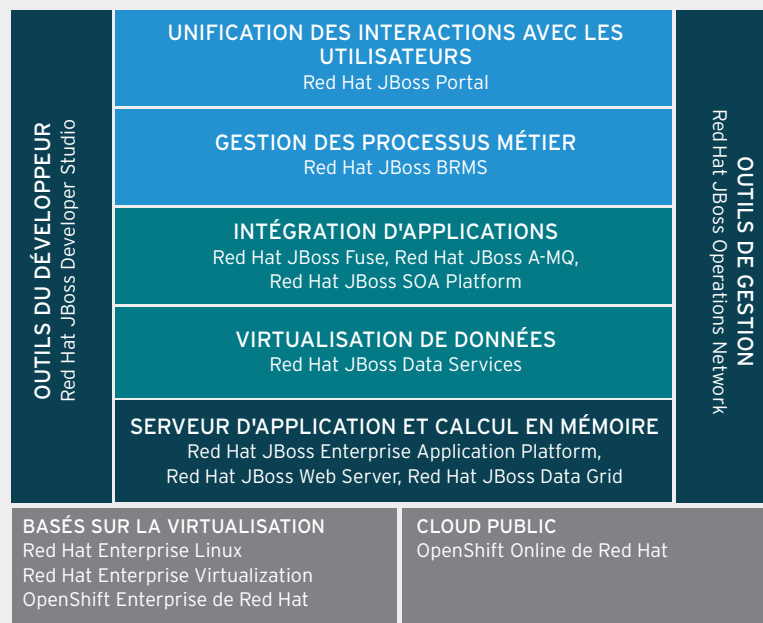
PRINCIPAUX AVANTAGES

- Réduction de la complexité et des risques liés à l'infrastructure
- Augmentation de la productivité des développeurs
- Amélioration de l'efficacité opérationnelle et de l'agilité métier
- Réponse rapide à l'évolution des exigences métier
- Accès à la meilleure assistance du secteur, 24 h/24 et 7 j/7
- Coût total de possession largement inférieur

Aujourd'hui plus que jamais, l'informatique d'entreprise doit être agile et pouvoir faire face à l'évolution des exigences métier. Les applications et services répondant à ces exigences, et les processus de consommation auxquels les utilisateurs les soumettent, sont très différents de leurs ancêtres. Ils doivent posséder des capacités d'adaptation et d'intégration plus efficace aux applications nouvelles et existantes, être développés plus rapidement et s'adapter parfaitement à tous les environnements hétérogènes composés de ressources physiques, virtuelles, mobiles et de cloud. Malheureusement, l'infrastructure middleware utilisée auparavant n'est tout simplement pas assez agile, productive ou rentable pour obtenir des performances selon ces nouvelles exigences. Les entreprises se retrouvent alors confrontées au risque de perdre leur avantage concurrentiel.

Les solutions Red Hat® JBoss® Middleware aident les entreprises à transformer leur infrastructure middleware, en mettant à leur disposition les outils nécessaires à la création rapide de systèmes connectés rassemblant les individus, les processus et les données. Ces applications connectées et flexibles créent de nouveaux moyens efficaces pouvant contribuer à la réussite des entreprises, et ainsi mener à une augmentation des revenus, une réduction des coûts, une meilleure fidélité des clients, et de meilleurs partenariats avec les fabricants et fournisseurs.

GAMME DE SOLUTIONS RED HAT JBOSS MIDDLEWARE



ACCÉLÉRER le développement et le déploiement d'applications et en améliorer les performances dans des environnements physiques, virtuels et de cloud pour stimuler l'agilité.

INTÉGRER les données, services, applications et périphériques disparates pour favoriser la productivité et baisser le niveau de complexité.

AUTOMATISER les décisions, les processus et les interactions avec les utilisateurs pour rationaliser les flux d'activité et optimiser l'efficacité.



facebook.com/redhatinc
 @redhatnews
 linkedin.com/company/red-hat

JB0029-1

SELON UNE ÉTUDE MENÉE PAR IDC¹, LES CLIENTS AYANT ADOPTÉ DES SOLUTIONS RED HAT JBOSS MIDDLEWARE ONT OBTENU LES RÉSULTATS SUIVANTS :

- Réduction de 39 % de la durée de développement d'applications personnalisées
- Réduction de 65 % des coûts d'infrastructure liés au développement d'applications
- Réduction de 89 % des coûts de gestion des applications déployées
- Gains de productivité générant 51 % d'applications en plus par an
- 569 % de retour sur investissement sur 3 ans et rentabilité atteinte en moins de 6 mois

Les solutions Red Hat JBoss Middleware convertissent votre infrastructure applicative onéreuse et difficile à gérer en une infrastructure réellement dynamique dans de multiples environnements. C'est pourquoi des milliers de clients du monde entier, des petites entreprises aux plus grandes, dans la plupart des secteurs d'activité, font confiance à Red Hat et utilisent les solutions Red Hat JBoss Middleware.

ACCÉLÉRER LE DÉVELOPPEMENT ET LE DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS ET EN AMÉLIORER LES PERFORMANCES

Les applications et solutions personnalisées, par opposition aux modèles de type « taille unique », constituent un moyen privilégié pour les entreprises de se démarquer et d'offrir plus d'avantages à leurs clients. Les entreprises qui peuvent accélérer le développement et le déploiement d'applications et en améliorer les performances disposeront d'un avantage concurrentiel significatif par rapport à celles reposant encore sur des infrastructures rigides.

Red Hat JBoss Enterprise Application Platform (EAP) est la principale plateforme Open Source pour les applications Java modernes et dynamiques, et la base de la gamme de solutions Red Hat JBoss Middleware. Sa flexibilité permet de la déployer dans des environnements physiques, virtuels et dans le cloud. La plateforme JBoss EAP prend en charge de nombreuses structures basées sur JVM, notamment Spring, Struts, et Google Web Toolkit.

En ajoutant **Red Hat JBoss Developer Studio**, un environnement de développement intégré offrant tout ce dont les développeurs ont besoin pour développer, tester et déployer des applications Web et d'entreprise riches et des services SOA, les entreprises augmentent encore plus leur productivité.

Avec **Red Hat JBoss Data Grid**, la solution de cache de données en mémoire de Red Hat, les entreprises peuvent mettre à l'échelle leurs applications de manière flexible, grâce à un accès rapide et fiable aux données fréquemment utilisées. La prise en charge de tout type d'application (y compris Java, .NET, C#, et Python) assurée par la solution JBoss Data Grid permet la mise en cache de données, la réplication de données et l'utilisation de services de calcul distribués. Les sources de données surchargées sont ainsi soulagées, ce qui permet de simplifier la gestion et d'améliorer les performances en matière de requêtes, de transactions et d'événements.

La solution **Red Hat JBoss Portal** est une structure de développement de sites collaboratifs hautement intégrés et d'applications en libre-service, créant une expérience utilisateur captivante. Ces applications et sites peuvent être personnalisés et sécurisés pour répondre aux normes de gouvernance informatique.

La solution **Red Hat JBoss Operations Network** propose des fonctionnalités de surveillance, de mise en service, d'optimisation des performances et de gestion avancée, qui permettent d'améliorer l'efficacité opérationnelle de l'environnement Red Hat JBoss Middleware dans sa globalité.

INTÉGRER LES APPLICATIONS, DONNÉES ET PÉRIPHÉRIQUES

Les entreprises doivent optimiser la valeur des ressources existantes tout en produisant des solutions informatiques répondant aux besoins métier. L'intégration des applications, données et périphériques est essentielle à la mise à disposition de solutions informatiques flexibles et efficaces. Pour réussir cette intégration, les entreprises doivent se baser sur les besoins métier spécifiques. Mais pour bon nombre d'entre elles, les solutions traditionnelles se sont révélées trop coûteuses et complexes pour procéder à une intégration totale. D'un autre côté, les architectures orientées services offrent une approche flexible et modulaire. Avec les solutions

¹ How Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6 Is Extending Business Value (Comment JBoss Enterprise Application Platform 6 de Red Hat augmente la valeur commerciale), Stephen D. Hendrick et Jeff Silverstein, IDC, janvier 2013.

Red Hat JBoss Fuse et **Red Hat JBoss A-MQ**, les entreprises peuvent facilement intégrer tout type d'applications, de données et de périphériques. Et même si votre entreprise comprend des branches d'activité utilisant peu de technologies, des camions qui traversent des zones non couvertes par un réseau sans fil, des périphériques intégrés ou des partenaires disposant de leurs propres piles technologiques, les solutions JBoss Fuse et JBoss A-MQ peuvent vous aider à développer votre infrastructure d'intégration au-delà du datacenter pour inclure toutes les facettes de votre entreprise. **Red Hat JBoss SOA Platform** offre une solution flexible basée sur des normes, pour intégrer les services et événements métier présentant des exigences complexes, telles que l'orchestration de processus, les registres de services et une architecture métier de type EDA (orientée événements). Ensemble, ces produits permettent de bénéficier de la flexibilité et des possibilités d'innovation liées à l'Open Source, ainsi que de la stabilité, de la robustesse et de la sécurité des logiciels d'entreprise.

De la même manière, la solution **Red Hat JBoss Data Services** offre une vue commune des données contenues dans des applications et bases de données disparates. La virtualisation de données en simplifie l'accès en créant une couche réutilisable de services de données ayant un rôle d'intermédiaire entre les sources de données et les applications, dans le cadre d'un projet unique d'application critique ou dans l'ensemble d'une division ou d'une entreprise. Les données sont converties en informations utiles.

AUTOMATISER LES PROCESSUS MÉTIER ET LES DÉCISIONS

Lorsque les décisions sont basées sur des processus manuels et sur des informations obsolètes ou sorties de leur contexte, désordre et confusion règnent. En mettant en œuvre un système de gestion des règles métier doté d'une fonctionnalité de traitement des événements complexes, les risques d'erreur manuelle sont réduits, la réactivité aux évolutions en temps réel de l'activité, du marché et de l'informatique est augmentée, et votre entreprise est plus compétitive.

La solution **Red Hat JBoss BRMS** est une plateforme complète d'automatisation des processus métier qui réunit gestion des règles métier, gestion des processus métier (BPM) et traitement des événements complexes (CEP) dans une solution Open Source unique. Ces fonctions essentielles aident les experts métier et les développeurs d'application à modéliser, automatiser, mesurer et améliorer les processus métier et les politiques stratégiques. Grâce à JBoss BRMS, les entreprises peuvent répondre en temps réel à l'évolution rapide des exigences métier, optimiser la valeur de leurs applications et données, atténuer les risques liés aux processus manuels et augmenter de manière significative la satisfaction des clients.

CHOISIR LIBREMENT GRÂCE À L'OPEN SOURCE D'ENTREPRISE

Ne vous souciez plus jamais de la dépendance vis-à-vis d'un fournisseur. Avec la gamme de solutions Red Hat JBoss Middleware, vous choisissez :

- les structures de développement adaptées à vos exigences ;
- la plateforme de serveur JBoss la mieux adaptée à votre charge de travail Java™, qu'elle soit faiblement ou hautement transactionnelle ;
- les environnements de déploiement (physique, virtuel, cloud privé ou public) qui correspondent le mieux à vos besoins.

La gamme de solutions Red Hat JBoss Middleware comprend des logiciels d'entreprise qui exploitent les avantages de l'innovation et de la transparence des logiciels Open Source tout en atténuant les risques. Les solutions Red Hat JBoss offrent une stabilité d'entreprise à long terme, des mises en œuvre de référence, des certifications de partenaires, des politiques de maintenance sur plusieurs années, et un contrat de niveau de service basé sur le niveau d'assistance au développement et à la production attendu des solutions logicielles propriétaires traditionnelles.

Disponibles via des abonnements, les solutions Red Hat JBoss Middleware sauront susciter l'intérêt des entreprises souhaitant augmenter leur productivité, leur valeur et leur contrôle, tout en conservant les avantages des contrats de niveau de service pour l'assistance, des correctifs garantis, des mises à jour et de l'assurance juridique.

Par rapport aux autres solutions propriétaires, la gamme Red Hat JBoss Middleware offre une stabilité et des performances d'entreprise à des coûts significativement plus bas. Et par rapport aux projets de la communauté JBoss, elle permet de diminuer les risques économiques et techniques, d'augmenter la productivité informatique et d'accélérer les délais jusqu'au déploiement.

LA MEILLEURE ASSISTANCE TECHNIQUE DU SECTEUR

Notre travail consiste à simplifier le vôtre, que ce soit en résolvant des problèmes ou en vous donnant simplement des conseils. Depuis plusieurs années à la suite, la satisfaction des clients concernant l'assistance Red Hat JBoss Middleware² est la plus élevée parmi les principaux fournisseurs de middleware.

Un abonnement à une solution Red Hat JBoss Middleware inclut l'assistance au développement et à la production. Red Hat incarne le partenaire de votre réussite, en vous prodiguant des conseils d'expert en matière d'architecture, de conception, de configuration et des recommandations pour l'optimisation de l'ensemble de vos produits Red Hat JBoss Middleware. Ainsi, vos projets de développement passent plus rapidement et plus efficacement à la phase de production.

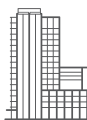
Pour plus de détails sur les abonnements Red Hat JBoss Middleware et l'assistance, consultez le guide sur les abonnements Red Hat à l'adresse :

www.redhat.com/resourcelibrary/datasheets/jboss-subscriptions-guide

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Pour plus d'informations sur les solutions de la gamme Red Hat JBoss Middleware, consultez le site redhat.com/jboss ou contactez votre représentant Red Hat.

2 Velociti Partners : <http://www.redhat.com/resourcelibrary/whitepapers/customer-satisfaction>



À PROPOS DE RED HAT

Red Hat est le premier fournisseur mondial de solutions Open Source, ayant une approche communautaire pour fournir des technologies cloud, Linux, middleware, de stockage et de virtualisation fiables et performantes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de conseil reconnus. Red Hat, société de l'indice S&P, compte plus de 70 bureaux à travers le monde et a pour ambition d'aider ses clients à développer leurs activités.



facebook.com/redhatinc
[@redhatnews](https://twitter.com/redhatnews)
linkedin.com/company/red-hat

EUROPE, MOYEN-ORIENT
ET AFRIQUE (EMEA)
00800 7334 2835
fr.redhat.com
europe@redhat.com

TURQUIE
00800-448820640

ISRAËL
1-809 449548

ÉAU
8000-4449549