

RED HAT AMQ 7 : UN SYSTÈME DE MESSAGERIE OPEN SOURCE POUR DIVERS TYPES D'ENVIRONNEMENTS

FICHE TECHNIQUE

CONNECTIVITÉ MULTILINGAGE, FLEXIBLE

Intégration de systèmes pour une meilleure adaptation aux demandes du marché et aux technologies émergentes

ROUTAGE GLOBAL

Redondance non limitée grâce à la topologie, avec reroutage automatique en cas de modification

NIVEAU MAXIMAL DE DÉBIT ET DE PERFORMANCES

Amélioration des performances grâce à une architecture asynchrone associée à des bibliothèques client réactives

DES NORMES OUVERTES

Interopérabilité avec d'autres clients et produits de messagerie, pour éviter toute dépendance vis-à-vis d'un fournisseur

SOLUTION DE MESSAGERIE UNIFIÉE

Intégration économique et simplifiée entre les environnements de datacenter, cloud, mobiles et de l'Internet des objets



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

fr.redhat.com

PRÉSENTATION DU PRODUIT

Avec une solution de messagerie, différentes applications peuvent partager des données tandis que chaque système reste protégé contre les interruptions de service ou les changements de mise en œuvre. Par conséquent, les équipes informatiques peuvent garantir la cohérence des données, ce qui permet à l'équipe métier de prendre de meilleures décisions.

La solution Red Hat® AMQ est une plateforme de messagerie Open Source qui allie hautes performances et compatibilité avec les protocoles ISO (Organisation internationale de normalisation), et qui prend en charge un large éventail de clients. Ces fonctions novatrices facilitent les interactions entre les technologies émergentes et les anciens systèmes. Elles permettent ainsi aux entreprises de tirer profit de leurs investissements existants, tout en libérant des ressources pour de nouveaux projets.

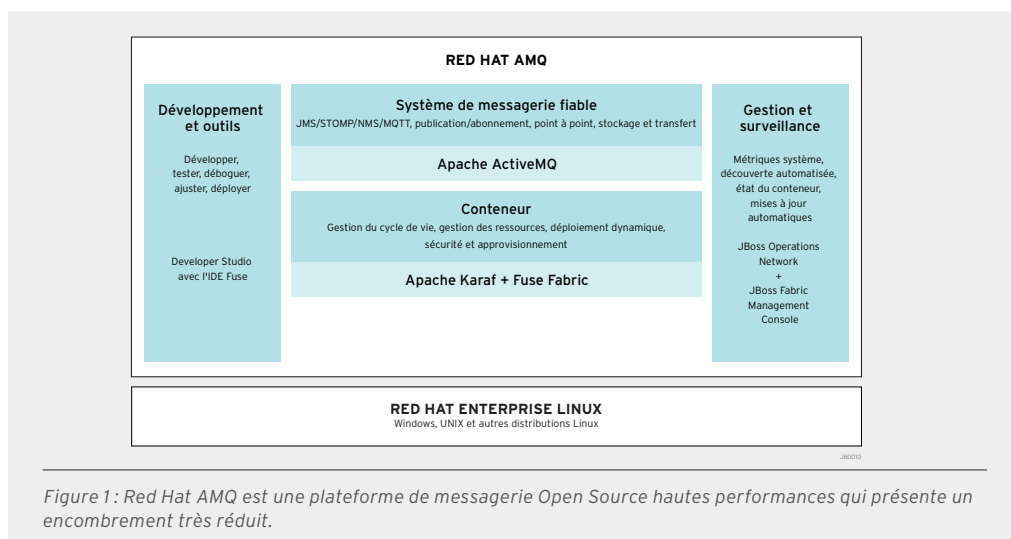


Figure 1 : Red Hat AMQ est une plateforme de messagerie Open Source hautes performances qui présente un encombrement très réduit.

NORMES PRISES EN CHARGE

- JMS (Java™ Message Service) 1.1 et 2.0
- TCP (Transmission Control Protocol)
- SSL (Secure Sockets Layer)
- UDP (User Datagram Protocol)
- STOMP (Streaming Text Oriented Messaging Protocol)
- NMS (systèmes de gestion réseau)
- MQTT (MQ Telemetry Transport)
- AMQP (Advanced Message Queuing Protocol) 1.0
- Protocoles de transport multidiffusion

« En plus de réduire les coûts de licence, la solution Red Hat AMQ améliore la stabilité, l'évolutivité et les performances. »

DUC DOAN
DIRECTEUR DE L'INGÉNIERIE
DES SYSTÈMES, E*TRADE¹

OPTIMISEZ ET PROTÉGEZ VOS INVESTISSEMENTS AVEC DES TECHNOLOGIES OPEN SOURCE ROBUSTES

EXPLOITEZ L'INTERNET DES OBJETS

La solution Red Hat AMQ transmet des informations, de façon fiable et sécurisée, entre divers appareils, systèmes et applications. Cette plateforme de messagerie modulaire et flexible peut être déployée et gérée facilement dans diverses configurations (sur site, dans le cloud ou dans un environnement hybride) pour que vous puissiez déployer un réseau de brokers sur l'ensemble de votre infrastructure.

Avec les protocoles MQTT ou AMQP, Red Hat AMQ vous permet d'accéder aux données de milliers d'appareils intégrés en vue d'une inspection, d'une analyse ou d'un contrôle.

Grâce à ces fonctions, la solution AMQ aide les entreprises à connecter leurs ressources pour améliorer l'efficacité des solutions intelligentes, réduire les risques et diminuer les coûts.

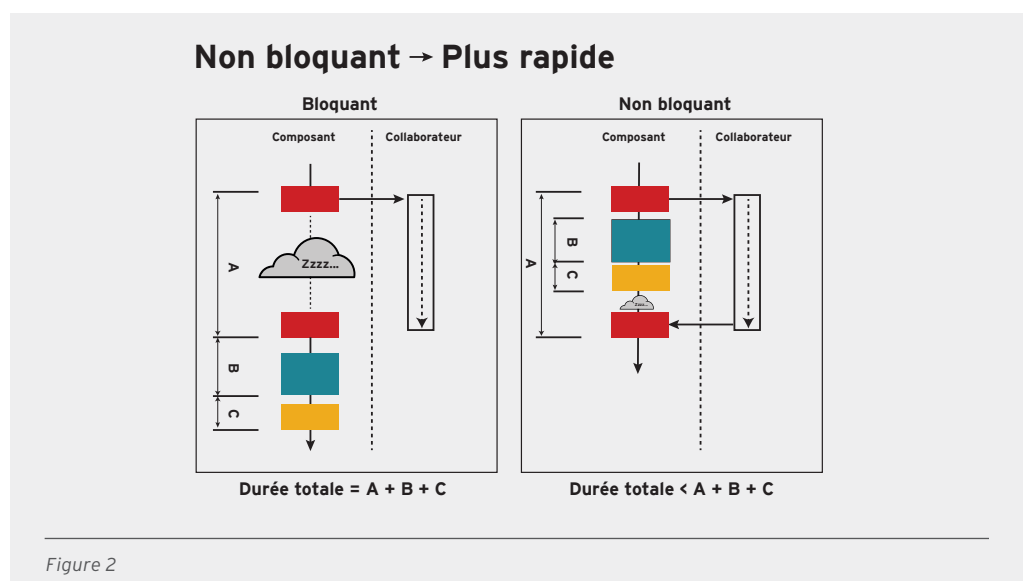
CRÉEZ UN RÉSEAU GLOBAL SÉCURISÉ

Avec le routeur Interconnect, la solution Red Hat AMQ permet aux entreprises de créer un réseau de messagerie qui couvre les datacenters, les services cloud et les zones géographiques.

Ce réseau offre des chemins d'accès redondants, avec des routeurs qui optimisent en continu le trafic afin de renforcer la sécurité et la fiabilité des communications à travers les barrières de sécurité et de VPN. Ces chemins d'accès redondants sont particulièrement utiles pour les clients de fournisseurs de cloud public. Les routeurs peuvent être distribués entre les fournisseurs de cloud pour que le trafic soit automatiquement transféré vers un autre fournisseur en cas de panne. Les grandes entreprises peuvent utiliser cette technologie pour créer des passerelles de paiement standard, envoyer des mises à jour sur les changements ou les incidents de transport et créer des flux de publication et d'abonnement à l'échelle mondiale.

AMÉLIOREZ LES PERFORMANCES À L'AIDE D'UNE TECHNOLOGIE RÉACTIVE

Les écouteurs réactifs et non bloquants augmentent la réactivité et l'efficacité des ressources. Cette technologie prend en charge la création d'applications de messagerie flexibles et fiables, à la fois hautement disponibles et faciles à gérer.



¹ Étude de cas Red Hat, « E*TRADE abandonne Sonic MQ et IBM WebSphere au profit de Red Hat AMQ. », 2014, <https://www.redhat.com/fr/resources/etrade-migrates-red-hat-jboss-mq-sonic-mq-and-ibm-websphere>

RESSOURCES

Télécharger

La gamme complète des solutions Red Hat JBoss Middleware est disponible à l'adresse <https://developers.redhat.com/downloads/>

Se former

Des webinaires, didacticiels, démonstrations et autres articles et ressources sont disponibles à l'adresse <https://developers.redhat.com/>

Contribuer

Publiez des messages sur un blog, rejoignez un groupe d'utilisateurs, contribuez au code ou testez les versions à venir : <http://activemq.apache.org/contributing.html>

TIREZ PARTI DES RESSOURCES

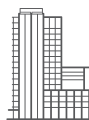
Permettez à toutes vos équipes de développement d'utiliser les services de messagerie. De nombreuses applications qui ne disposent pas de clients AMQ capables de prendre en charge les protocoles AMQP et MQTT peuvent quand même s'intégrer aux services de messagerie. Résultat : vous pouvez utiliser une seule et unique plateforme de messagerie dans toute l'entreprise.

POSEZ DES BASES SOLIDES GRÂCE À DES SERVICES D'ENTREPRISE DE QUALITÉ

Pour créer sa plateforme de messagerie adaptée aux entreprises, Red Hat intègre des projets de distributions issus des communautés, leur fait passer une série de tests d'assurance qualité rigoureux, puis les assemble pour les proposer aux services informatiques.

Avec les produits Red Hat, vous pouvez bénéficier de services de formation et de consulting qui vous aideront à créer des applications. Nous proposons également des souscriptions annuelles qui vous donnent accès à nos ressources et aux conseils de nos spécialistes, tout au long des cycles de vie étendus des produits. Le portail client Red Hat permet d'accéder à une vaste base de connaissances, à un écosystème de fournisseurs de services et de partenaires certifiés, à des ressources relatives à la sécurité et à des services d'assistance technique de qualité, pour favoriser la collaboration avec vos pairs et les experts Red Hat.

Nous comptons parmi nos employés de nombreux administrateurs et membres de l'Apache PMC (Project Management Committee) ainsi que plus de 25 contributeurs Apache actifs, ce qui nous permet d'influer sur ces projets et d'offrir un service d'assistance éprouvé pour les projets d'intégration d'applications.



À PROPOS DE RED HAT

Premier éditeur mondial de solutions Open Source, Red Hat s'appuie sur une approche communautaire pour fournir des technologies Linux, de cloud, de virtualisation, de stockage et de middleware fiables et performantes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting reconnus. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés Open Source, Red Hat participe à la création de technologies novatrices qui permettent de libérer des ressources pour la croissance et de préparer ses clients au futur de l'informatique.



facebook.com/redhatinc
[@RedHat_France](https://twitter.com/RedHat_France)
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