

Banfico accélère la distribution de solutions d'open banking grâce à Red Hat OpenShift Service on AWS



Logiciels

Red Hat® OpenShift®
Service on AWS

Banfico, une startup Fintech, propose des solutions SaaS (Software-as-a-Service) à ses banques clientes dans le cadre du mandat d'open banking du Royaume-Uni. Pour proposer ses services au rythme effréné de la demande du marché tout en assurant la conformité avec les dernières normes du secteur, Banfico a souhaité investir dans une plateforme d'applications entièrement gérée dans le cloud. Avec l'offre Red Hat OpenShift Service on AWS, l'entreprise peut tirer parti du provisionnement en libre-service et des processus de gestion automatisés pour créer rapidement des applications. De même, la mise à l'échelle sur plusieurs fournisseurs cloud et zones géographiques n'est plus un problème. Les certifications de sécurité intégrées ainsi que la gestion de la conformité automatisée permettent à Banfico de protéger ses données, ses systèmes et les informations sensibles de ses clients accessibles par le biais de ses applications et services.



Banques

60 employés

Avantages

- ▶ Partenariats étendus dans l'open banking avec une plateforme d'API centralisée
- ▶ Création d'une base évolutive qui permet de suivre la croissance de l'entreprise à l'international
- ▶ Réduction du délai de distribution des applications, qui est passé de 25 minutes à un déploiement quasi instantané
- ▶ Amélioration de la sécurité via un système de conformité intégré et automatisé qui assure le respect des normes du secteur

« De nombreuses entreprises disent pouvoir faire de l'open banking une réalité, mais n'y parviennent en réalité jamais. Avec l'offre Red Hat OpenShift Service on AWS, non seulement nous proposons à nos clients actuels des solutions qui respectent notre mandat d'open banking, mais nous avons même récupéré de nouvelles banques clientes pour lesquelles d'autres développeurs ont jeté l'éponge. »

Kannan Rasappan
PDG de Banfico

Des solutions d'open banking novatrices et conformes aux normes du secteur

L' [open banking](#) est un modèle économique qui repose sur l'utilisation d'API (interfaces de programmation d'application) pour partager des données financières en toute sécurité entre les entreprises, voire entre plusieurs technologies. Ce modèle révolutionne actuellement le monde bancaire en proposant des expériences client plus pertinentes et attrayantes. Au Royaume-Uni, l'Open Banking Implementation Entity (organisme chargé de créer des normes pour l'open banking) a publié un mandat d'open banking dans le but d'accompagner le développement des banques commerciales du pays, mais également des Fintechs.

« Nous avons été impressionnés par le SLA de Amazon et Red Hat. Il promettait une disponibilité de 99,95 % ainsi qu'un système de sécurité robuste, ce qui est essentiel pour nous, vu que nous comptons de grandes entreprises parmi nos clients. »

—
Kannan Rasappan
PDG de Banfico

La startup Fintech Banfico propose une plateforme SaaS d'open banking compatible avec le cloud pour gérer l'authentification et l'identité de ses clients, mais aussi la sécurité des données et la conformité du traitement des paiements, et ce, en respectant les normes les plus strictes du secteur. Pour créer des services au rythme effréné de la demande et déployer des charges de travail dans un environnement de production cloud sécurisé, Banfico a fait le choix d'investir dans une plateforme d'applications professionnelle gérée.

« Notre objectif principal est de créer et déployer rapidement des applications adaptées aux besoins de nos clients. Nous voulons éviter de perdre du temps à gérer une infrastructure complexe », explique Kannan Rasappan, PDG de Banfico. « En tant que fournisseurs de services financiers, nous avons également l'obligation de respecter la réglementation en matière de sécurité, ce qui inclut de se conformer à la norme ISO-27001 [Organisation internationale de normalisation]. Nous devons créer des applications qui respectent la réglementation et qui répondent aux besoins uniques de chaque banque cliente, sans recommencer de zéro à chaque fois. »

Accélération des cycles de vie des applications cloud avec une plateforme gérée par Red Hat et AWS

Participant active à la communauté Open Source OpenShift, la startup Banfico a fait le choix d'adopter la solution [Red Hat OpenShift Service on AWS](#) comme nouvelle base de son environnement d'applications cloud.

« Lorsque nous avons participé à la phase bêta, puis quand nous avons adopté OpenShift Service on AWS dès son lancement, nous avons été impressionnés par le SLA de Amazon et Red Hat. Il promettait une disponibilité de 99,95 % ainsi qu'un système de sécurité robuste, ce qui est essentiel pour nous, vu que nous comptons de grandes entreprises parmi nos clients », raconte Kannan Rasappan.

L'offre OpenShift Service on AWS a la particularité d'être facturée, gérée et prise en charge conjointement par Amazon Web Services (AWS) et par Red Hat. Elle donne accès à plus de 170 services AWS (parmi lesquels le calcul, les bases de données, les analyses, l'apprentissage automatique, la mise en réseau, les services mobiles et plus encore) sur Red Hat OpenShift, une plateforme de conteneurs Kubernetes pour les entreprises conçue pour accélérer le développement, le déploiement, la sécurisation et la mise à l'échelle des applications.

Aujourd'hui, Banfico a achevé la migration de plus de la moitié de ses 35 banques clientes vers la nouvelle plateforme. Le transfert des clients restants est prévu pour l'an prochain.

Simplification du développement, du déploiement et de la maintenance de solutions SaaS fiables et pertinentes

Partenariats étendus dans l'open banking avec une plateforme d'API centralisée

La clé de l'open banking est de fournir un accès aux prestataires tiers et de les intégrer au système. Avec une plateforme d'API centralisée hébergée sur Red Hat OpenShift, les partenaires commerciaux de Banfico peuvent se connecter plus facilement à leurs systèmes et à leurs équipes de façon conforme et sécurisée. Les services d'agrégation d'open banking de l'entreprise, d'abord lancés au Brésil, se sont rapidement développés pour accueillir de nouveaux partenaires et saisir d'autres opportunités commerciales.

« Nous travaillons main dans la main avec nos partenaires pour que les prestataires tiers puissent également utiliser leurs API, ce qui permet de créer des solutions avec des propositions de valeur uniques pour les clients actuels et les prospects », explique Kannan Rasappan. « Ce positionnement sur le marché nous aide à augmenter le nombre de nos API, mais aussi à développer notre activité, pour atteindre une échelle qui ne serait pas viable si nous devions créer tous ces services nous-mêmes. »

Création d'une base évolutive pour la croissance de l'entreprise à l'international

Pour entretenir son image de marque, Banfico mise sur son environnement cloud flexible qui ne fait aucun compromis sur la stabilité et la sécurité et lui permet de fournir des services et une assistance de qualité à ses clients du monde entier. Le recours à une plateforme mondiale unique pour toutes les zones géographiques, du Brésil à l'Europe et au-delà, offre un niveau de cohérence qui fait toute la différence pour les opérations internes et côté client. De plus, la flexibilité hybride de la plateforme de conteneurs Red Hat, qui accepte tous les fournisseurs, permet à l'entreprise de lancer des déploiements dans d'autres environnements cloud afin de répondre aux attentes de chaque client, et de proposer un modèle de tarification centralisé, basé sur la consommation réelle.

« De nombreuses entreprises disent pouvoir faire de l'open banking une réalité, mais n'y parviennent en réalité jamais », constate Kannan Rasappan. « Avec l'offre Red Hat OpenShift Service on AWS, non seulement nous proposons à nos clients actuels des solutions qui respectent notre mandat d'open banking, mais nous avons même récupéré de nouvelles banques clientes pour lesquelles d'autres développeurs ont jeté l'éponge. »

Distribution presque instantanée des applications

Afin de concurrencer les fournisseurs de services financiers traditionnels, les startups Fintechs doivent distribuer de nouvelles applications suffisamment vite pour suivre le rythme de la demande en services numériques.

L'approche de Banfico, qui repose sur le déploiement en libre-service avec la solution OpenShift Service on AWS, permet aux développeurs de provisionner des infrastructures et d'y accéder, mais aussi d'utiliser des outils en ligne de commande à la demande. Désormais, les équipes de cette entreprise peuvent créer des clusters entièrement gérés en quelques secondes seulement. Même si la demande pour de nouveaux services ne cesse de croître, Banfico peut tirer parti de la mise à l'échelle des nœuds de cluster pour ajouter ou supprimer facilement des nœuds de calcul à son instance Red Hat OpenShift, ce qui lui permet de répondre aux besoins en matière de capacité cloud, que ce soit pour le développement ou la production.

De plus, les capacités automatisées de suivi des performances, de création de modèles et de flux de travail de développement aident les équipes d'exploitation et de développement de Banfico à se concentrer sur la création et la mise en œuvre de solutions novatrices pour leurs clients, car elles n'ont plus à s'occuper de la maintenance manuelle de routine.

« Avec notre architecture précédente, à chaque nouveau lancement, nous avons besoin d'au moins 25 minutes de temps d'arrêt et nous devons suivre des processus de gouvernance de gestion coûteux », se souvient Paulo Barbosa, directeur de l'exploitation chez Banfico. « Red Hat OpenShift Service on AWS aide nos équipes à créer l'infrastructure dont elles ont besoin, quand elles en ont besoin, pour distribuer nos dernières fonctions et mises à jour. Nous pouvons également surveiller et contrôler les coûts pour optimiser l'utilisation de nos ressources sans trop dépenser pour l'exploitation. »

Amélioration de la sécurité grâce à l'intégration et à l'automatisation de la conformité

La plateforme SaaS de Banfico doit être entièrement conforme aux dernières exigences réglementaires en matière de sécurité, en particulier la 2e directive sur les services de paiement (DSP2) de l'Union européenne. L'offre Red Hat OpenShift Service on AWS est garantie conforme à cette directive, mais aussi aux normes SOC 2, ISO/IEC 27001 et à la certification PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard). [L'automatisation de la sécurité](#) et des processus de déploiement permet à Banfico de protéger ses systèmes et données (ainsi que ceux de ses clients) tout en fournissant un journal d'audit clair.

« Notre succès repose autant sur la sécurité que sur la rapidité », explique Paulo Barbosa. « Nous pouvons faire confiance à Red Hat et à AWS pour assurer notre conformité avec les dernières normes et obligations réglementaires, et nos clients peuvent voir en un coup d'œil que nous respectons les exigences de certaines des plus grandes banques mondiales, même à très grande échelle. »

Adaptation à la croissance et aux évolutions rapides du secteur

Après la mise en place réussie de sa stratégie de conteneurs moderne dans un cloud public flexible, Banfico compte désormais sur la solution Red Hat OpenShift Service on AWS pour accompagner sa croissance, toujours dans un esprit d'expérimentation et d'innovation à long terme.

« La technologie, c'est notre métier. Nous voulons optimiser nos investissements dans ce domaine », rappelle Paulo Barbosa. « Nous ne pouvons plus nous passer de Red Hat OpenShift Service on AWS : c'est grâce à la flexibilité et à la réactivité que cette solution basée sur Kubernetes et la communauté nous offre que nous pouvons suivre le rythme effréné du secteur bancaire. »

« Red Hat OpenShift nous aide à créer la pile technologique de demain en matière de disponibilité et d'évolutivité. Nous sommes heureux d'avoir Red Hat comme partenaire de confiance sur ce marché où la concurrence est féroce », conclut Kannan Rasappan

À propos de Banfico

Fondé en 2017, Banfico est un éditeur de solutions technologiques. Son équipe est composée de spécialistes hautement expérimentés dans le domaine des services financiers. Après le succès de ses solutions d'open banking au Royaume-Uni, en Europe et au Brésil, l'entreprise gagne du terrain dans le reste du monde. <https://www.banfico.com/>



À propos des Innovateurs Open Source Red Hat

L'innovation est au cœur de l'Open Source. Les clients Red Hat utilisent les technologies Open Source pour transformer non seulement leur entreprise, mais aussi des secteurs et marchés tout entiers. Les Innovateurs Open Source Red Hat sont fiers d'expliquer comment les solutions Open Source d'entreprise ont permis de résoudre les principaux problèmes de leur entreprise. Vous aimeriez partager votre expérience ? [En savoir plus.](#)



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 hybride, de conteneurs et Kubernetes fiables et performantes. Red Hat aide ses clients à développer des applications cloud-native, à intégrer des applications nouvelles et existantes ainsi qu'à gérer et à automatiser des environnements complexes. [Conseiller de confiance auprès des entreprises du Fortune 500](#), Red Hat propose des services d'assistance, de formation et de consulting [reconnus](#) qui apportent à tout secteur les avantages de l'innovation ouverte. Situé au cœur d'un réseau mondial d'entreprises, de partenaires et de communautés, Red Hat participe à la croissance et à la transformation des entreprises et les aide à se préparer à un avenir toujours plus numérique.

f facebook.com/redhatinc
t @RedHatFrance
in linkedin.com/company/red-hat

**Europe, Moyen-Orient
 et Afrique (EMEA)**
 00800 7334 2835
 europe@redhat.com

France
 00 33 1 41 91 23 23
 fr.redhat.com