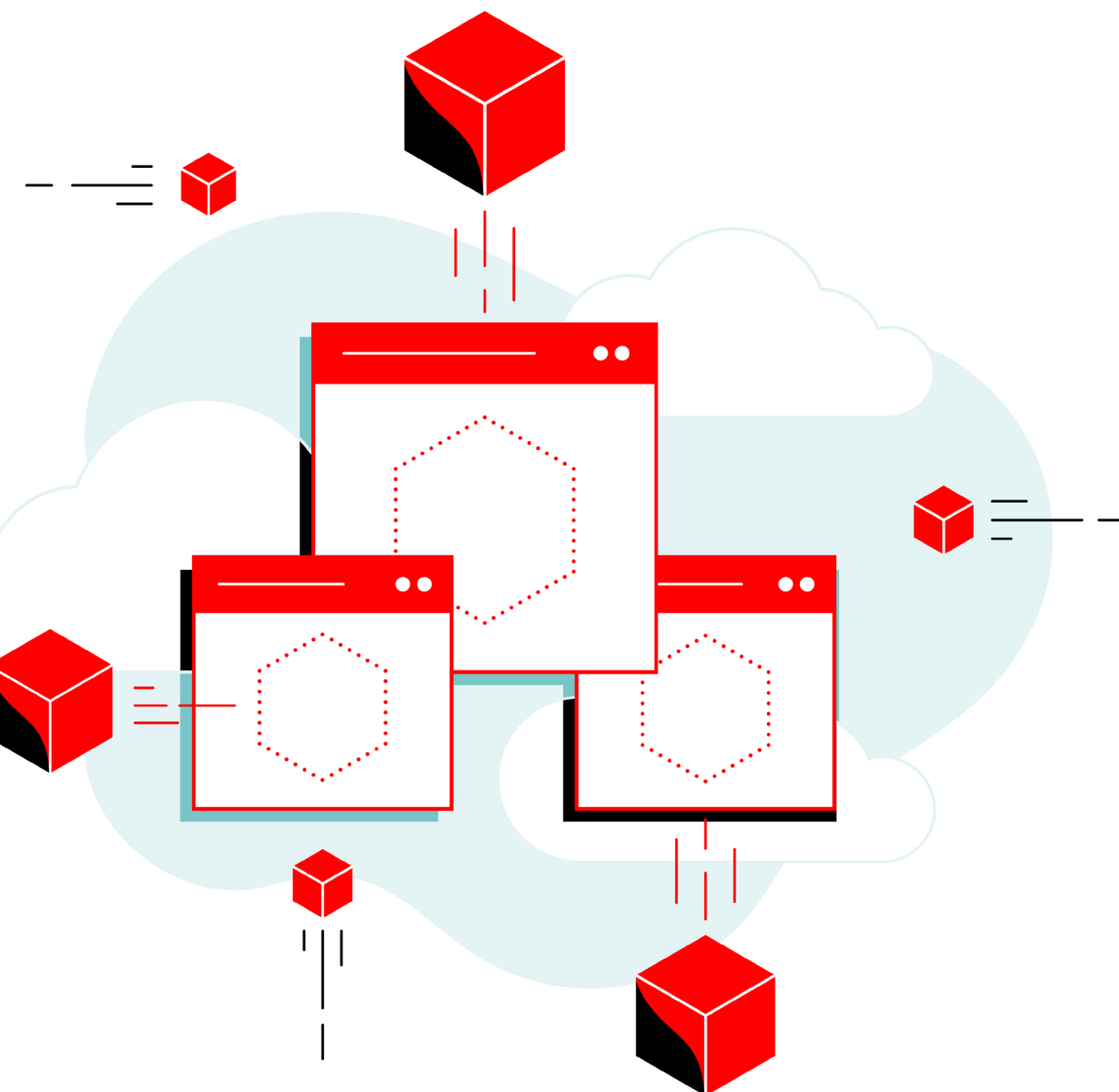




Parcours vers l'adoption des conteneurs



Un environnement toujours plus concurrentiel

Alors que les entreprises se tournent vers le développement d'applications cloud-native, elles se rendent compte de la nécessité de changer leur approche du développement de logiciels.



Elles ont besoin d'une solution qui combine des architectures de microservices, l'automatisation des workflows et pipelines, des plateformes de cloud hybride ouvert et une organisation d'équipe axée sur une meilleure prise en charge des besoins du client et la fourniture de capacités de libre-service.

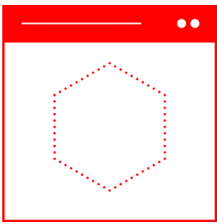
Les plateformes de conteneurs font partie d'une catégorie de logiciels d'entreprise à la croissance rapide, basés sur de puissantes technologies qui permettent d'accélérer le développement et la distribution des applications. Si les conteneurs aident les développeurs à mettre en paquet les applications pour garantir la cohérence du déploiement, ils offrent aussi une structure et un langage commun, créant un lien entre les équipes de développement et d'exploitation.

Les applications cloud-native reposent sur un modèle d'exploitation commun à base de conteneurs compatible avec différents environnements technologiques et sur la portabilité dans divers environnements et infrastructures, dont les clouds publics, privés et hybrides. L'approche de Red Hat®, qui consiste à réunir les pratiques du DevOps et les technologies de cloud computing, s'avère efficace pour exploiter le potentiel des systèmes cloud et s'adapter aux exigences du marché.



86 %

des personnes interrogées estiment qu'une stratégie de **développement d'applications cloud-native** joue un rôle **extrêmement important** ou **très important** dans la réussite de leur entreprise¹.



Le chemin de l'adoption des conteneurs

Si l'utilisation des technologies de conteneurs peut avoir un impact positif sur votre entreprise, le chemin qui y mène peut être complexe.

Pour tirer tous les avantages des conteneurs, il faut un programme souple et progressif qui vous apporte :

Une infrastructure

Une infrastructure moderne, basée sur les conteneurs, avec des pratiques et des outils de déploiement efficaces.

Une approche

Une approche réfléchie de l'intégration des applications dans l'infrastructure.

Une posture

Une posture organisationnelle qui favorise un alignement continu entre les acteurs commerciaux et l'équipe informatique.



Au travers d'un programme basé sur des incréments agiles, les services Red Hat vous assistent à toutes les étapes de l'adoption des conteneurs pour aligner les équipes, développer l'utilisation des conteneurs dans l'entreprise et poser les bases d'une croissance autonome de votre activité.



Favoriser votre réussite

Nous favorisons votre réussite en développant des relations de collaboration avec des clients et partenaires à travers le monde, et cela afin de vous accompagner dans vos projets, de la manière qui vous convient et là où vous en avez besoin.



Développer vos capacités grâce à l'expertise

Notre approche basée sur l'engagement vous apporte l'expertise nécessaire pour développer vos capacités et pour vous préparer à anticiper l'avenir.



Connecter les technologies

Nous connectons les technologies émergentes entre elles. De l'architecture jusqu'à la formation, nous réunissons les technologies avec les personnes et les méthodes dont vous avez besoin pour relever vos défis technologiques.



Les atouts des services Red Hat

Les services Red Hat fournissent aux entreprises une approche avancée des plateformes de conteneurs, une formation, des services professionnels, la gestion du changement et l'assistance qui sont nécessaires pour moderniser et rationaliser les processus de distribution des applications.

Ces solutions permettent d'accélérer l'adoption des conteneurs, des microservices et des pratiques DevOps dans le cycle de vie du développement d'applications.

Beaucoup de nos clients ont connu le succès grâce à nos solutions. Voici les résultats :



10 x plus de volume

Plus grande réactivité du système grâce à la mise à l'échelle automatique, pour un volume de processus simultanés 10 fois plus élevé²



53 % de temps gagné

Réduction de 53 % du temps nécessaire à la mise en place d'une infrastructure informatique pour les nouveaux services²



40 % de temps d'arrêt en moins

Amélioration de l'expérience client avec une réduction de 40 % des temps d'arrêt et une intégration plus rapide³



1 200 % d'augmentation

Augmentation de l'évolutivité conduisant à une hausse de 1 200 % du volume des transactions⁴



50 % de hausse

Hausse de plus de 50 % de la productivité des développeurs⁵



118 versions

Augmentation de la fréquence de déploiement, d'une version toutes les deux semaines à 118⁶

« [L'équipe de consulting Red Hat] a pu former rapidement nos développeurs à l'utilisation des technologies de plateforme de conteneurs. En à peine trois mois, nous avons été en mesure de lancer la première itération de l'application du site. Je n'avais jamais assisté à une mise en œuvre aussi rapide⁷. »

Stacie Morgan, responsable senior du développement d'applications, UPS

2 Étude de cas client Red Hat, « [Lotte Card développe un système de service clientèle basé dans le cloud grâce à Red Hat](#) », 2020.

3 Étude de cas client Red Hat, « [Banco Galicia crée une plateforme bancaire numérique basée sur Red Hat OpenShift](#) », mai 2019.

4 Étude de cas client Red Hat, « [Le ministère de la Santé argentin crée un réseau de données numériques national avec les solutions Red Hat](#) », avril 2020.

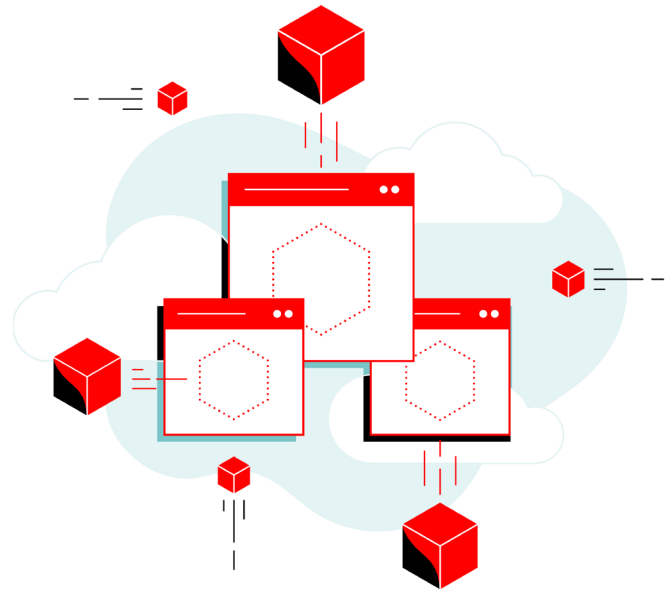
5 Étude de cas client Red Hat, « [Macquarie transforme ses services bancaires numériques pour mieux répondre aux besoins des clients](#) », mai 2017.

6 Étude de cas client Red Hat, « [Un groupe de télécommunications japonais adopte les pratiques du DevOps et les technologies Kubernetes](#) », juillet 2020.

7 Étude de cas client Red Hat, « [UPS rationalise le suivi et la livraison des colis grâce à Red Hat](#) », consulté en novembre 2020.

Un parcours complet vers l'adoption des conteneurs

Le programme global Red Hat Services Journey: Container Adoption s'articule autour de quatre axes de travail : l'alignement dans l'entreprise, le développement d'applications, la gestion des versions et l'infrastructure. Son objectif est de transformer une expérimentation isolée des conteneurs en adoption échelonnée, tout en faisant évoluer les processus et les équipes informatiques.



Définissez votre parcours :



Alignement dans l'entreprise

Changez votre approche et vos stratégies de communication et collaboration pour accélérer la transformation à l'échelle de l'entreprise.



Développement d'applications

Améliorez la conception des applications pour répondre rapidement aux exigences du marché.



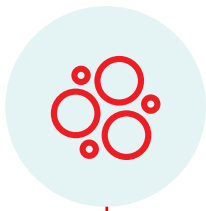
Gestion des versions

Mettez en œuvre des processus reproductibles pour lancer les nouvelles applications sur une plateforme améliorée.



Infrastructure

Exécutez une charge de travail significative en production sur une plateforme de conteneurs un minimum viable.



Alignement dans l'entreprise

En travaillant en équipe, nous vous aidons à traduire vos objectifs de conteneurisation en innovation. Nous vous formons aux processus ouverts, vous apprenons à aligner les équipes de toute l'entreprise et vous aidons à mettre en place les pratiques cohérentes et modernes nécessaires à l'utilisation de la plateforme Red Hat OpenShift® pour renforcer la résilience métier.



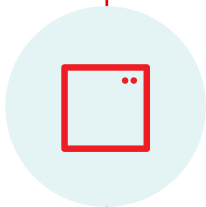
Bénéfices pour le service informatique :

- Mises à jour d'applications plus rapides
- Déploiement d'applications plus rapide
- Récupération après panne plus rapide
- Meilleure précision



Bénéfices pour l'entreprise :

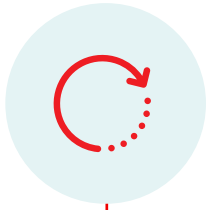
- Accélération de la mise sur le marché pour les nouveaux services et fonctionnalités
- Meilleure qualité des produits et services
- Coûts d'exploitation et d'investissement réduits
- Meilleures pertinence et compétitivité



Développement d'applications

Face aux demandes du marché, les équipes de développement d'applications doivent travailler en collaboration et de manière rapide, itérative, continue et fiable. Nous accompagnons vos équipes dans la transformation des processus et l'adoption des pratiques DevOps pour gagner en agilité et accélérer votre réussite tout en maximisant votre investissement dans les conteneurs. L'intervention d'une équipe composée de spécialistes de l'intégration d'applications facilite également l'adoption massive des conteneurs dans l'ensemble de votre gamme d'applications.





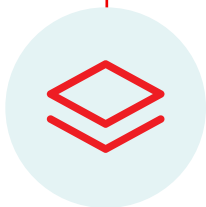
Gestion des versions

Une chaîne logistique des logiciels fiable désigne une séquence de processus obligatoire par laquelle les logiciels sont distribués. Elle comprend la création, les tests, la validation des politiques, les contrôles de sécurité et le déploiement du code. Le but est d'établir une fiabilité totale, de réduire les erreurs humaines, et de définir des résultats cohérents et reproductibles grâce à l'automatisation. Une approche cruciale pour les processus d'intégration et de distribution continues (CI/CD).

En collaboration avec vos équipes, nous mettons en place et optimisons une chaîne logistique des logiciels fiable avec automatisation des tests, de la validation des politiques, des contrôles de sécurité et du suivi des indicateurs de mesure pour identifier les goulets d'étranglement dès leur apparition. Pour de nombreuses entreprises, cette approche offre les avantages suivants :

- la confiance dans la qualité des logiciels mis en production ;
- l'assurance que le logiciel déployé répond aux attentes ;
- une importance accrue accordée aux politiques internes et validations de sécurité ;
- des déploiements plus fréquents et la réduction du taux d'échec des modifications ;
- l'accélération des modifications et de la restauration après une défaillance ;
- une expérience de développement standardisée dans toute l'entreprise ;
- un journal d'audit vérifiable de manière indépendante.

Nous travaillons avec votre équipe pour assurer la maintenance et le développement de ces pipelines de manière à améliorer en continu les performances de distribution des logiciels, tout en gardant un objectif de résilience d'entreprise.



Infrastructure

Le déploiement et l'exploitation de conteneurs à grande échelle nécessitent de coordonner l'infrastructure, les outils de gestion et les pratiques d'exploitation. Dans le cadre du programme Container Adoption Journey, les services Red Hat font équipe avec vous pour construire et mettre en œuvre une plateforme de conteneurs de production, améliorée grâce à des versions rapides qui optimisent l'automatisation, la sécurité, la création de rapports, la résilience et la gouvernance.

Faites vos premiers pas avec les services Red Hat

Le programme Container Adoption Journey définit une feuille de route pour réussir l'adoption et le développement de l'utilisation des conteneurs dans l'entreprise.

Au travers d'un programme basé sur des incréments agiles, les équipes des services Red Hat vous assistent à toutes les étapes de l'adoption des conteneurs pour former et aligner les équipes, développer l'utilisation des conteneurs dans l'entreprise et poser les bases d'une croissance autonome de votre activité.

Consulting, formation et assistance pour le leadership numérique



Découverte

Une stratégie globale est définie pour identifier l'objectif, les lacunes en matière de compétences et les résultats mesurables.



Accélération

Les petites équipes bénéficient des moyens nécessaires pour améliorer les conceptions afin de répondre rapidement au marché.



Projet pilote

Une charge de travail significative est exécutée en production sur une plateforme de conteneurs un minimum viable gérée par une équipe désignée.



Optimisation

L'infrastructure et l'instrumentation des applications permettent aux dirigeants d'adopter les pratiques du DevOps et façonnent la stratégie.



Préparation

Des processus d'intégration reproductibles sont mis en œuvre et de nouvelles applications sont introduites sur une plateforme améliorée.



Consolidation

Des changements culturels, opérationnels et technologiques imprègnent l'entreprise et favorisent l'amélioration continue.



Développement de l'utilisation

Les équipes de développement réparties guident l'intégration des applications à grande échelle, à l'aide d'approches standardisées.



Au cours du programme Container Adoption Journey, les spécialistes des services Red Hat accompagnent les clients pour qu'ils comprennent les conteneurs et la flexibilité qu'ils apportent à l'entreprise. Ils les aident à explorer, établir, développer et étendre une stratégie unifiée de transformation numérique, axée sur l'adoption des conteneurs.

Lorsqu'elle interagit avec les services Red Hat, votre équipe et nos experts vont :



Discuter des objectifs, des solutions à envisager et des étapes à suivre pour :

- **Identifier** les défis et les éventuels problèmes, les approches technologiques viables, les participants ainsi que les résultats souhaités
- **Faire le point** sur la situation actuelle, l'objectif à atteindre et les opportunités de changement
- **Évaluer** les capacités, les compétences et les processus de votre équipe



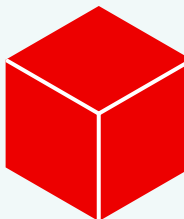
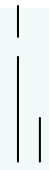
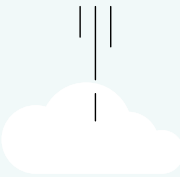
Développer un plan intelligent qui permet d'obtenir les éléments suivants :

- **Analyse** de la situation actuelle de votre architecture et des pratiques de votre entreprise pour la migration
- **Stratégie** qui englobe les individus, les processus et les technologies pour créer une entreprise mobile
- **Architecture** capable de prendre en charge les environnements cible
- **Adoption** d'une stratégie pour vos équipes



Travailler avec les experts Red Hat qui conseilleront et guideront votre équipe pour :

- **Établir** des stratégies afin de créer une culture collaborative, déterminer les responsabilités, développer de nouvelles compétences et accélérer l'innovation
- **Adapter** les applications existantes et concevoir de nouveaux services cloud-native qui permettent de tirer pleinement parti des plateformes de conteneurs
- **Fournir** de nouveaux environnements plus sûrs et résilients et des pratiques pour déployer, gérer et adapter efficacement les charges de travail qui soutiennent la stratégie métier
- **Certifier** votre équipe la plus performante



Commencez votre parcours

Pour assurer votre réussite avec les conteneurs dès aujourd'hui et vous aider à saisir les opportunités futures, les spécialistes Red Hat travaillent avec vous pour mettre en œuvre une solution personnalisée basée sur les produits, les formations ciblées et l'expérience de Red Hat et de ses partenaires certifiés.

Les outils, les frameworks et les modèles prédéfinis vous permettent d'être opérationnel plus rapidement et d'étendre votre solution à toute l'entreprise.



Discutons de votre entreprise et de la façon dont nous pouvons vous aider

Rencontrez les spécialistes Red Hat lors d'un entretien personnalisé gratuit. Nous examinerons les objectifs de votre entreprise, identifierons vos défis métier et proposerons des solutions viables.

[»» Nous contacter pour planifier une session de découverte](#)



Essayez gratuitement la souscription Red Hat Learning

Comblez vos lacunes et relevez vos défis métier grâce à un accès illimité à notre programme complet de formations sur Red Hat OpenShift.

[»» En savoir plus](#)



À propos de Red Hat

Premier éditeur mondial de solutions Open Source d'entreprise, 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 intégrer des applications nouvelles et existantes, à développer des applications cloud-native, à standardiser leur environnement sur son système d'exploitation leader sur le marché ainsi qu'à automatiser, sécuriser et gérer des environnements complexes. Red Hat propose également des services d'assistance, de formation et de consulting primés qui lui ont valu le titre de conseiller de confiance auprès des entreprises du classement Fortune 500. Partenaire stratégique des prestataires de cloud, intégrateurs système, fournisseurs d'applications, clients et communautés Open Source, Red Hat aide les entreprises à se préparer à un avenir toujours plus numérique.